

Ocenění soupis prací

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 Objekt: SO 101 Ulice Pražská
 Část:
 JKSO:

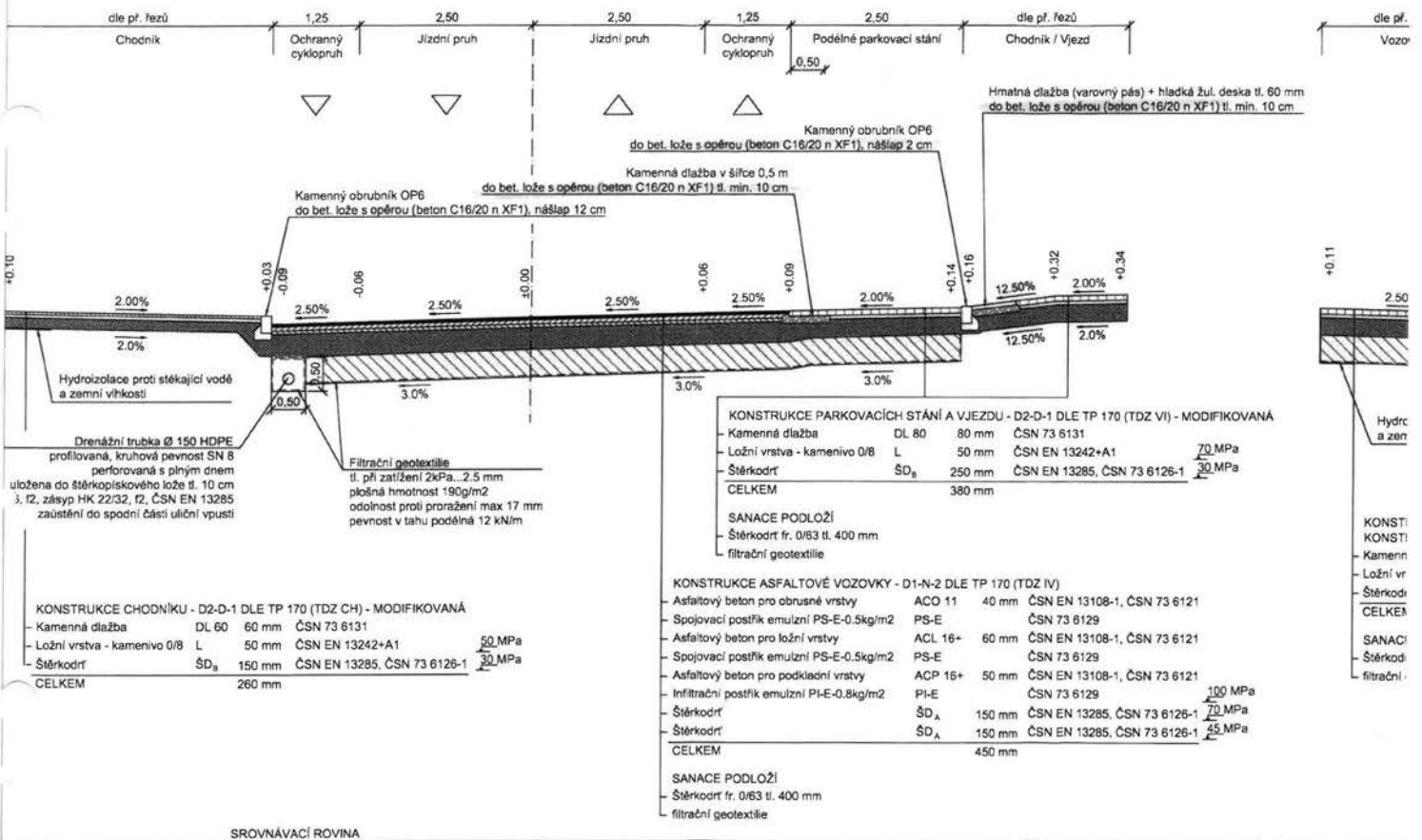
Objednatel:
 Zhotovitel:

Cenová soustava:
 OTSKP 2017

PC	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hm. jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	Výpočet a komentář
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	9 686,000	168,58	1 632 865,88					chodník + hmatové úpravy + 2 x asf. vozovka + navýšení pod obrubami - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry
28	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	m2	1 937,000	269,11	521 266,07					vjezdy + parkovací stání + dlážděná vozovka - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry
29	R56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL DO 50MM	m2	610,000	62,12	37 893,20					mlatový povrch - Hlinito písčité lomová prosivka fr. 0/4 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry
30	58211	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	1 840,000	917,53	1 688 255,20					vjezdy dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, chodníky
31	582311	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	3 109,000	941,21	2 926 221,89					dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - ULICE PRAŽSKÁ V MÍSTĚ VJEZDU

Příloha č. 2



RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA Č. 2018/AV.18007.1.150/S17
na akci: „Revitalizace ulice Pražská v Kolíně“

Článek A) Smluvní strany:

Obchodní firma: **ZAPA beton a.s.**
Sídlo: Vídeňská 495, 142 00, Praha 4
do obchodního rejstříku zapsán u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4785
IČO: 25137026
DIČ: CZ25137026
zastoupen: [redacted]
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
č. ú. 2358292/0800
tel. / fax: 601 556 272
kontaktní osoba: [redacted]
dispečer: [redacted]

(dále jen jako „**prodávající**“)

a

Obchodní firma: **GEOSAN GROUP a. s.**
Sídlo: Kolín III, U Nemocnice 430, PSČ 280 02
do obchodního rejstříku zapsán u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459
název a adresa závodu: Závod dopravních staveb, U Průhonu 32, Praha 7, 170 00
IČO: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
zastoupen:
• ve věcech smluvních: [redacted] výrobním ředitelem, na základě plné
moci ze dne 3. 10. 2018 [redacted] výkonným ředitelem, na základě plné
moci ze dne 3. 10. 2018
• ve věcech předání a převzetí materiálu: Ing. Martinem Mikou, ředitelem regionu a
[redacted] stavbyvedoucím, [redacted]
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
č. ú. 6446732/ 0800
Tel. / fax: [redacted]

(dále jen jako „**kupující**“)

uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

tuto rámcovou kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

Článek I. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodávat kupujícímu zboží a umožnit mu nabytí ke zboží vlastnické právo okamžikem jeho převzetí a poskytovat mu služby dle aktuálně platných ceníků prodávajícího, a to na základě jednotlivých objednávek (požadavků) kupujícího (dále též „**předmět koupě**“). Jednotlivé kupní smlouvy vznikají doručením objednávek (požadavků) kupujícího prodávajícímu, ledaže prodávající bez zbytečného odkladu po obdržení požadavku kupujícímu sdělí, že plnění neprovede; v takovém

BĚŽNÉ BETONY KČ/m³

vyráběné dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404

PRÍLOHA č. 4



BETONY S PŘEDEPSANOU PEVNOSTÍ PO 28 DNECH - D_{max} 22 mm

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence			stupně vlivu prostředí																
	S3	S4	S5	bez SVP	X	XC				XA			XD			XF				
	Kč/m ³	Kč/m ³	Kč/m ³			0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4			
vodní součinitel - w/c max						0,85	0,80	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	0,55				
C 45/55	---	---	---																	
C 40/50	---	2 740	2 820																	
C 35/45	---	2 690	2 870																	
C 30/37	2 285	2 285	2 365																	
C 25/30	2 045	2 095	2 125																	
C 20/25	1 880	1 930	---																	
C 16/20	1 725	---	---																	
C 12/16	1 605	---	---																	
C 8/10	1 425	---	---																	
C -f7,5	1 380	---	---																	
C -f5	1 310	---	---																	

Příplatky:
 40 Kč/m³ při použití kameniva D_{max} 16 mm
 80 Kč/m³ při použití kameniva D_{max} 8 mm
 60 Kč/m³ urychlený průběh nárůstu pevnosti a při výrobě bez plastifikačních přísad (od C16/20 do C30/37)
 120 Kč/kg za přísadu přidanou na stavbě
 100 Kč/m³ při dodávce betonu v konzistenci S1
 50 Kč/m³ pro předepsané 90denní pevnosti

Slevy:

Poznámky:
 V případě požadavku na betony pro stupně vlivu prostředí XA2, XA3 z důvodu síranové agresivity je nutné jejich použití konzultovat s technologem.
 V případě požadavku na betony pro stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3 - namáhání pohyblivým mechanickým zatížením (obrusem) - kontaktujte obchodního zástupce nebo technologa.
 Cena stanovená pro konzistenci S3 platí také pro S2.

PROVZDUŠNĚNÉ BETONY S PŘEDEPSANOU PEVNOSTÍ PO 28 DNECH - D_{max} 22 mm

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence			stupně vlivu prostředí																
	S3	S4	S5	X	XC				XA			XD			XF					
	Kč/m ³	Kč/m ³	Kč/m ³		0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4				
vodní součinitel - w/c max																				
C 40/50	---	---	---																	
C 35/45	---	2 750	2 830																	
C 30/37	---	2 445	2 525																	
C 25/30	---	2 255	2 335																	

Příplatky:
 40 Kč/m³ při použití kameniva D_{max} 16 mm
 80 Kč/m³ při použití kameniva D_{max} 8 mm

Poznámky: Provzdušněné betony se stupněm vlivu prostředí XF1 se vyrábí dle TKP Ministerstva dopravy ČR.

OSTATNÍ VÝROBKY KČ/m³

CEMENTOVÉ POTĚRY dle PN 03/2005

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence S3	PEVNOSTNÍ TŘÍDA	konzistence S3	PEVNOSTNÍ TŘÍDA	konzistence S3
CP 37	2 180	CP 25	1 740	CP 10	1 340
CP 35	2 130	CP 20	1 640	CP 7,5	1 240
CP 30	1 840	CP 15	1 540	CP 5	1 190

Příplatek: 60 Kč/m³ urychlený průběh nárůstu pevnosti u pevnostních tříd CP 20 až CP 37
Sleva: 100 Kč/m³ při dodávce v konzistenci S1

SMĚSI KAMENIVA STMELĚNÉ POPÍLKEM dle ČSN EN 14 227-3

C ₄₁₂ (KSC I)	1 100	C ₄₀₆ (KSC II)	1 080	C ₃₄₄	1 040	C _{1,82}	1 000
--------------------------	-------	---------------------------	-------	------------------	-------	-------------------	-------

SMĚSI KAMENIVA STMELĚNÉ CEMENTEM dle ČSN EN 14 227-1

C ₄₁₀ (KSC I)	1 100	C ₃₀₆ (KSC II)	1 080	C ₃₄₄	1 040	---	---
--------------------------	-------	---------------------------	-------	------------------	-------	-----	-----

PŘÍRODNÍ KAMENIVO (těžené, drcené)

frakce	Kč/m ³	frakce	Kč/m ³	LIAPOR	frakce	Kč/m ³	RECYKLÁT	frakce	Kč/m ³
0/4	530	8/16	530	4/8	---	0/16	---		
4/8	530	11/22	530	8/16	---	0/22	100		



101
PRÍLOHA č. 5

OBJEDNAVKA						Č. 16 / AV.18007.1.150 / 2019
Objednatel: GEOSAN GROUP a. s. U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 281 69 522, DIČ: CZ28169522 Do OR zapsaná dne 15. října 2007, oddíl B, vložka 12459 Bankovní spojení: č. ú : 6446732/0800 Korespondenční adresa: GEOSAN GROUP a. s. U Průhonu 1516/32 170 00 Praha 7			KTN (uvést písmo/číslicí typ): 624 040 Dodavatel: GRANITA s.r.o. Vilibalda Svobody 885, 539 73 Skuteč do obchodního rejstříku zapsán u Krajského soudu v Hradci Králové dne 22. dubna 1992, oddíl C, vložka 17275 IČO: 452 70 741 DIČ: CZ45270741 Dodavatel je plátcem DPH.			
Oprávnění jednat ve věcech: [redacted]			Oprávnění jednat ve věcech: Smluvních: [redacted]			
Předmět: Smluvní strany prohlašují, že oboustranným podpisem této objednávky je uzavřena smlouva o dílo. Bez uvedení konkrétního rozsahu díla (výměra, počet, MJ, jednotkové ceny a cena) je objednávka neplatná						
Položka	Popis předmětu	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena celkem	
1	Odběr štěrkodrtě z Kamenolomu Chvaletice Štěrkodrt' 0/32 Štěrkodrt' 0/63 Štěrkodrt' 2/5 Štěrkodrt' 4/8 Štěrkodrt' 8/16 Štěrkodrt' 16/32 Lomová proslívka 0/4 Necertifikovaná štěrkodrt' fr. 0/22 Místo odběru: Kamenolom Chvaletice		350	165,00 Kč	57 750,00 Kč	
			225	162,00 Kč	36 450,00 Kč	
			125	364,00 Kč	45 500,00 Kč	
			90	389,00 Kč	35 010,00 Kč	
			260			
			260			
			95			
			700	35,00 Kč	24 500,00 Kč	
Cena bez DPH celkem: 199 210,00 Kč		DPH 15% DPH 21% 41 834,10 Kč		Cena včetně DPH celkem: 241 044,10 Kč		
Cena celkem vč DPH je splatná do 30 dnů ode dne řádně doručené vystavené faktury jednou z těchto možností: • v papírové podobě poštou na adresu U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7, • v papírové podobě osobně na adresu U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7, 5. patro, a to pouze v pracovní době, která je uvedena webových stránkách www.geosan-group.cz, • elektronicky ve formátu pdf na e-mail faktury@ggcz.eu, • případně odesláním datovou schránkou ve formátu pdf, ID schránky je i7vcy28 Zaměstnanci objednatele nejsou oprávněni přijímat faktury od dodavatelů						
V případě, že zhotovitel nevystaví daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. v platném znění a touto objednávkou a nedoručí takový objednateli, nevzniká mu nárok na úhradu částky nárokové v předmětném daňovém dokladu a objednatel se nedostává do prodlení. Pokud je faktura dodavatelem zasílána elektronicky, není potřeba, aby byla opakovaně doručena v papírové podobě. Smluvní strany se dohodly a zhotovitel se zavazuje, že pohledávky vzniklé z Objednávky nepostoupí, nezastaví ani jiným způsobem nezatímí bez předchozího písemného souhlasu objednatele na třetí osobu. Provedení postoupení, zastavení či jiného zatížení pohledávky odporující tomuto ustanovení je absolutně neplatné						
Termín dodání:		do 30.4.2019		Způsob dodání: osobní odběr		
Místo dodání: -----						
Dodávka je kompletní po předání veškeré dokumentace obvyklé nebo stanovené platnými normami a předpisy (např. Dodací list, Prohlášení o shodě, Záruční list, Protokol o měření, Protokol o jakosti, Stavební deník atd.).						
Záruka: Zhotovitel poskytuje záruku na dodání (splnění) předmětu objednávky v obvyklé kvalitě a množství výše uvedeném v délce měsíců od řádného převzetí předmětu objednávky, v této době se zavazuje na vyzvání opravit veškeré vady předmětu plnění						
Smluvní pokuta: Za pozdní dodání (splnění) předmětu objednávky je dodavatel povinen uhradit ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny dodávky za každý den prodlení, uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po jejím vyúčtování.						
Doložka CCP: Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), který by mohl být jakékoliv ze smluvních stran přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevzniklo trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu objednatele (viz www.geosan-group.cz) (dále jen „CCP GG“). Zhotovitel se zavazuje v co nejširším možném rozsahu (pokud to povaha jednotlivých ustanovení umožňuje) tyto zásady a hodnoty CCP GG dodržovat, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy Zhotovitel se zavazuje dodržovat zásady a hodnoty CCP GG především ve vztahu k protikorupčním opatřením. V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů, především však trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství či podplacení, a to bez ohledu a nad rámec splnění případně zákonné oznámovací povinnosti. Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování objednatele vyplývající z výše uvedených zásad a hodnot CCP GG						

Protikorupční doložka: Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu vyjednávání a po dobu účinnosti této smlouvy. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věci obecného zájmu ani neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytne, nenabídne ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijímá a nevyžaduje. V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neproděně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle tohoto článku a mohlo by souviset s plněním této smlouvy nebo s jejím uzavíráním.

Ochrana osobních údajů: Smluvní strany se dále dohodly, že ve všech případech, kdy jsou vzájemně poskytovány osobní údaje v souvislosti s uzavřením, nebo plněním dle této smlouvy, je ta strana, která osobní údaje poskytuje, povinná zajistit zákonnost zpracování osobních údajů v souladu s Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR), popřípadě dle vnitrostátních předpisů o ochraně osobních údajů. Je-li dle GDPR nebo českého právního řádu nezbytný souhlas subjektu údajů pro zpracování osobních údajů, je strana, která osobní údaje poskytuje, povinná včas tento souhlas pro druhou smluvní stranu zajistit. Smluvní strany jsou povinny si vzájemně na požádání prokázat splnění povinností tohoto odstavce.

Vztahy a spory vzniklé ze smlouvy o dílo, která je uzavřena obousměrným podpisem této objednávky, se řídí obecně platnými českými právními předpisy. Strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z objednávky vždy nejprve vzájemným jednáním. Smluvní strany se dohodly, že nedojde-li k odstranění případných sporů smluvních stran smírou cestou, spor bude rozhodnut a konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu třemi rozhodci.

Vys

Přijal (čitelné jméno):

Sch

Pod

Sch

Pod

Pra

Bez

GE0

Podpis:

Praha

01.03.2019

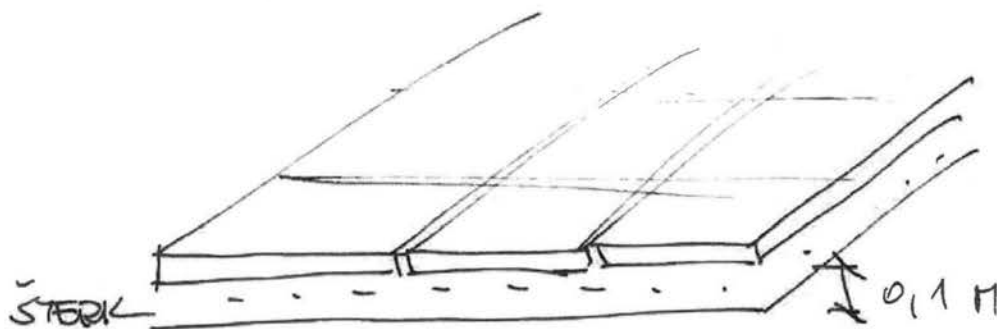
a vystavené faktury nelze uhradit!

IAS a SOZP. Politiky těchto systémů jsou na www.geosar-group.cz

Výkaz výměr

	počet	délka	šířka	celkem
dvoulinka u parčíku		107,2	0,13	13,936 mozaika
dvoulinka u záhonu ve štítarské		12,4	0,2	2,48 mozaika
dvoulinka u vjezdu do štítarské		13,7	0,2	2,74 drobné
dvoulinka u vjezdu do sluneční		17,8	0,23	4,094 drobné
čtyřlinka u parkovacích stání		231,7	0,5	115,85 drobné
poklopy od wic netu	8	0,68	0,68	3,6992 mozaika
dvoulinka u Kloce		14,7	0,13	1,911 mozaika

Výpočet pro jednotku plochy



↓
~~BEŤON~~ ZMĚNA

MA 1M² DVA ŽEBŘI ⇒ 0,1 M³ BEŤONU

ROZDÍL : 1t KAMENIVA Ø/16 260Kč/t
 OBJEMOVÁ HĚTIVOST 1,9 ÷ 2 = 520 Kč/M³

BEŤON : C 16/20

1725 Kč/M³

1.205 Kč/M³

Příloha č. 26

Příloha č. 1

Změnový list č. 8:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL8	Geotextilie na travivody z trub z plast DN 150	Popis: Dodávka a montáž filtrační geotextilie pro travivody.
		Odůvodnění: Dle Vzorového příčného řezu B.1 004 SO 101 Ulice Pražská jsou travivody navrženy tak, že Drenážní trubka \varnothing 150 HDPE je uložena do šterkopískového lože HK 8/16 a zasypána HK 22/32, veškerý obsyp, zásyp je zabalen do filtrační geotextili; tento ZL č. 8 řeší dodávku a montáž filtrační geotextilie, tj nutné práce pro dodržení ČSN a PD.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL8
Rekapitulace rozpočtu

Geotextilie na travivody z trub z plast DN 150

SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	18 850 818,82	18 931 626,82
	Vícepráce		80 808,00
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			80 808,00

Příloha č. 3

Oceněný soupis prací

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 101 Ulice Pražská**

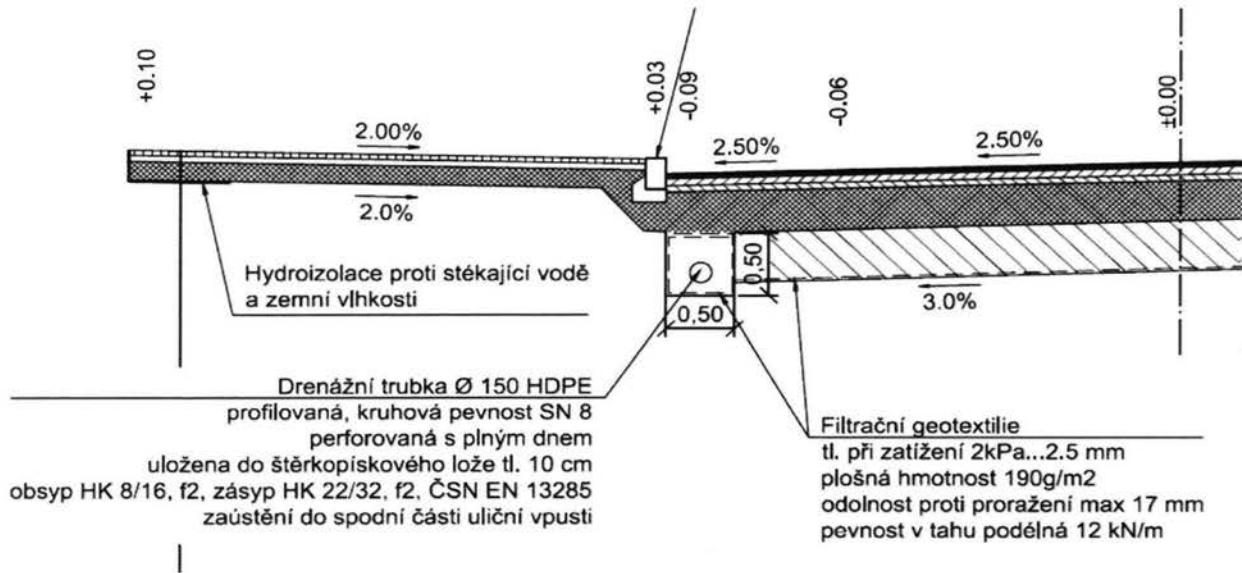
Geotextilie na trativody z trub z plast DN 150								
Poř. č.pot.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	7	7	8	
VÍCEPRÁCE								
A) Řešené položka								
21	212635		Trativody kompl z trub z plast hm DN do 150 mm, rýhy tř. I	m	650,000	199,780	129 857,00	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
A) Navazující položky (zemina celkem)								
21a	21361		Drenážní vrstvy z geotextilie	m2	62,160	1 300,000	80 808,00	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			650*(4*0,5) m2 *1,2 = 1 560 m2					
Celkem vícepráce								80 808,00 Kč

Geotextilie na travivody z trub z plast DN 150

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL8	SO 101 Ulice Pražská	B.1 - 004

1) Vzorový příčný řez



Geotextilie na travivody z trub z plast DN 150

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 101 Ulice Pražská

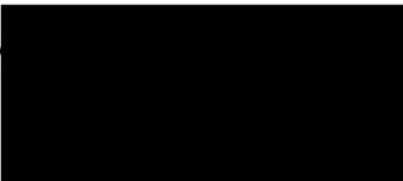
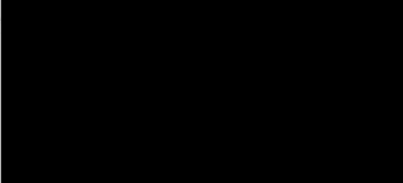
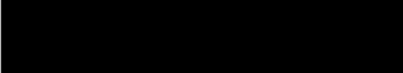
Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL8	SO 101 Ulice Pražská	B.1 - 004



Příloha č. 27

Změnový list č. 9

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace
Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s. (IČO: 281 69 522)

Výkaz výměr zpracoval: Zhotovitel		datum:			
č. položky	popis	m. j.	množství	Kč / m. j.	Kč
ZL9	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8	kpl.	1	1 412 083,23	1 412 083,23
Celkem bez DPH					1 412 083,23
Podpis vyjadřuje souhlas se změnou: Vliv na termín: ANO					
Hlavní architekt projektu (autorský dozor projektu):		 Dne:			
Technický dozor stavby:		 Dne:			
Zhotovitel:		 Dne:			

Změnový list č. 9

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL9	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8	<p>Popis: Stavební objekt SO 301 Rekonstrukce kanalizace; rozšíření výkopu rýhy; přetřídění hornin dle ČSN 73 3050 / 73 6133; úsek mezi šachtami Š4 až Š8.</p> <p>Odůvodnění: Zadávací dokumentace uvažovala (vázavý výměr SO 301 Rekonstrukce kanalizace), resp. předpokládala, že zeminy a horniny se budou vyskytovat v trase kanalizačního řadu ve třídě těžitelnosti 3 a 4 (Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m³). Tento změnový list řeší změnu třídy těžitelnosti hornin, resp. jejich přetřídění, dle geotechnického posudku provedeného akreditovanou geotechnickou kanceláří stavby (ArtepGeo s.r.o.) dle ČSN 73 3050/ 73 6133 zpracovaného během výstavby. Na základě výsledků zatřídění jsou horniny ve třídách těžitelnosti 3, 4, 5 a 6. Dále tento změnový list řeší nutné rozšíření kanalizační rýhy z důvodu nesoudržnosti míst v limitním okolí hlavního kanalizačního řadu (stávající plynovodní a vodovodní potrubí v okolí hlavního kanalizačního řadu).</p>

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL9
Rekapitulace rozpočtu

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	7 865 783,93
	Vícepráce		1 534 073,15
	Méněpráce		- 121 989,92
Cena celkem bez DPH			1 412 083,23

Příloha č. 3

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8				dle původní SoD			vliv ZL 9			SoD včetně ZL 9			
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	6	7	8
CELKEM:													
							532 947,30			1 412 083,23			1 80
1	132201202		Hroubení rýh Ø do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m ³	m ³	617,058	162,75	100 450,89	-90,384	162,75	-87 987,31	324,674	162,75	52 853,62
2	133201101		Hroubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³	40,263	288,58	11 619,14	-23,555	288,58	-8 826,23	16,609	288,58	4 792,90
3	151101102		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	66,46	0,000	0,000	66,46	0,000	0,000	66,46	0,000
4	151101112		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	29,73	0,000	0,000	29,73	0,000	0,000	29,73	0,000
5	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	1 038,757	122,70	127 465,51	-311,509	122,70	-30 222,21	727,248	122,70	89 233,30
6	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	10 387,572	9,42	97 850,93	-3 115,095	9,42	-29 344,11	7 272,478	9,42	68 506,74
7	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	496,594	107,63	53 448,36	686,585	107,63	73 897,12	1 183,178	107,63	127 345,48
8	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se ztuhlým	m ³	381,436	113,95	43 464,63	0,000	113,95	0,000	381,436	113,95	43 464,63
9	175151101		Obsypání potrubí vč. prohození sypáním z horniny tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje vykopu	m ³	197,824	125,79	24 884,34	0,000	125,79	0,000	197,824	125,79	24 884,34
10	58337368		Šmrkopiesek	t	356,084	207,18	73 773,50	0,000	207,18	0,000	356,084	207,18	73 773,50
	132401201		Hroubení rýh Ø do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³			0,000	0,000	1 390,00	0,000	0,000	1 390,00	0,000
	132501201		Hroubení rýh Ø do 2000 mm v hornině tř. 6	m ³			0,000	0,000	1 350,00	0,000	0,000	1 350,00	0,000
	133301101		Hroubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³			0,000	4,530	1 340,00	8 980,67	4,530	1 340,00	6 669,67
	133401101		Hroubení šachet v hornině tř. 5	m ³			0,000	0,000	1 810,00	0,000	0,000	1 810,00	0,000
	133501101		Hroubení šachet v hornině tř. 6	m ³			0,000	0,000	1 980,00	0,000	0,000	1 980,00	0,000
	139401201		Dolamování houbených vykopávek rýh ve vrstvě Ø do 500 mm v hornině tř. 5	m ³			0,000	107,515	2 190,00	235 457,80	107,515	2 190,00	235 457,80
	139501201		Dolamování houbených vykopávek rýh ve vrstvě Ø do 500 mm v hornině tř. 6	m ³			0,000	184,869	3 150,00	582 338,84	184,869	3 150,00	582 338,84
	139401301		Dolamování houbených vykopávek šachet ve vrstvě Ø do 500 mm v hornině tř. 5	m ³			0,000	7,046	2 220,00	19 642,24	7,046	2 220,00	19 642,24
	138501301		Dolamování houbených vykopávek šachet ve vrstvě Ø do 500 mm v hornině tř. 6	m ³			0,000	12,079	3 480,00	41 793,18	12,079	3 480,00	41 793,18
	161101102		Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl vykopu do 4 m	m ³			0,000	345,812	130,00	45 992,97	345,812	130,00	45 992,97
	161101102		Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 5 až 7 hl vykopu do 4 m	m ³			0,000	311,509	187,00	38 292,21	311,509	187,00	38 292,21
	162701156		Vodorovný přemístění do 10000m vykopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m ³			0,000	311,509	301,00	83 784,33	311,509	301,00	83 784,33

	162701159		Přístavek k vodorovnému přeměšlení vlnokvarkypenny z hominy tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m.	mD		0,50	3 115,095	22,80	71 034,18	3 115,095	22,80	71 024,16
	996276101		Přísun řemot	t		0,00	877,303	60,54	93 111,91	877,303	60,54	93 111,91
	12363b		Odkop pro spod stavbu sítě a železnic tř. II doprava	mDkm		0,00	9 721,940	20,00	114 430,79	9 721,940	20,00	114 430,79
1c	MAT		Nákup betonového recyklátu	t		0,00	877,303	138,52	121 520,47	877,303	138,52	121 520,47
1a			Geotechnické posouzení vř. odborného posudku	ka		0,00	4,000	5 194,35	20 777,40	4,000	5 194,35	20 777,40

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š4 - Š8

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL9	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	B.3 - 004

1) Původní řez



2) Skutečné řezy mezi šachtami

Š4 - Š5

kčmi' vstupů	
#. 3	40%
#. 5	20%
#. 6	40%

1,428

odpověď převodní stávek ?

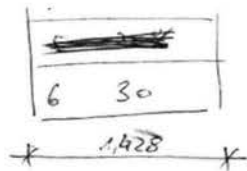
S5 - S6

kčmi' vstupů	
#. 3	40%
#. 4	10%
#. 5	30%
#. 6	20%

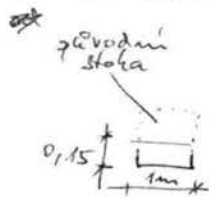
1,428

S6 - S7

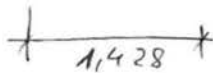
kčmi' vstupů	
3	50%
4	20%



$S7 = S8$
 odstranění i kladní připojk
 20 m → stav. kanalizace



číslo vstupy	
3	25%
4	15%
5	20%
6	30%



Příloha č. 4

Oceněný soupis prací

Stavba Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	7	7	8	
VÍCEPRÁCE								
<i>Kalkulace položky (tzv. rozklad položky).</i>								
	Kód skladby	Kód RV	Plný popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Geotechnické práce	kpl	1,000		4 500,00	4 500,00
								4 500,00
NN		Neprímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
Celkem cena dle Smlouvy o dílo:								5 194,35
Cena víceprací za JEDNOTKU:					4500*15,43 %			5 194,35 Kč
Cena víceprací za celou výměru:					1,00 kpl			5 194,35 Kč

VÍCEPRÁCE								
Kalkulace položky (tzv. rozklad položky)								
	Kód skladby	Kód RV	Plný popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Nákup betonového recyklátu	t	1,000		120,00	120,00
								120,00
NN		Nepřímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
								Celkem cena dle Smlouvy o dílo: 814,35
								Cena vícepráci za JEDNOTKU: 120*15,43 % 138,52 Kč
								Cena vícepráci za celou výměru: 1,00 kpl 138,52 Kč

Příloha č. 28

Změnový list č. 10:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL10	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š6 - Š6.3	Popis: Stavební objekt SO 301 Rekonstrukce kanalizace; rozšíření výkopu rýhy; přetřídění hornin dle ČSN 73 3050 / 73 6133; úsek mezi šachtami Š6 až Š6.3.
		Odůvodnění: Zadávací dokumentace uvažovala (vákaz výměr SO 301 Rekonstrukce kanalizace), resp. předpokládala, že zeminy a horniny se budou vyskytovat v trase kanalizačního řadu ve třídě těžitelnosti 3 a 4 (Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3). Tento změnový list řeší změnu třídy těžitelnosti hornin, resp. jejich přetřídění, dle geotechnického posudku provedeného akreditovanou geotechnickou kanceláří stavby (ArtepGeo s.r.o.) dle ČSN 73 3050/ 73 6133 zpracovaného během výstavby. Na základě výsledků zatřídění jsou horniny ve třídách těžitelnosti 3, 4, 5 a 6.

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL10

Rekapitulace rozpočtu

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š6 - Š6.3

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	7 036 013,38
	Vícepráce		632 535,52
	Méněpráce		- 50 222,84
Cena celkem bez DPH			582 312,68

Příloha č. 3

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š6 - Š6.3

Stavba Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š6 - Š6.3

1	2	3	4	dle původní SoD			vůči ZL 10			SoD včetně ZL 10			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	
CELKEM:							325 155,43		382 312,68				
1	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	371 479	162,79	60 472,99	-114 853	162,79	-19 036,85	256 626	162,79	4 776,15
2	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	30,197	288,58	8 714,36	-13 036	288,58	-8 776,23	17,112	288,58	4 938,14
3	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptení stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00
4	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptení stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00
5	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	611,495	122,70	75 030,40	-127 938	122,70	-15 098,05	483 557	122,70	59 332,40
6	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	6 114,947	9,42	57 602,80	-1 279,381	9,42	-12 091,77	4 835 567	9,42	45 551,04
7	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	345,343	107,63	37 169,24	372,238	107,63	40 064,01	717 581	107,63	77 233,26
8	174101101		Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se zhuštěním	m ³	209,819	113,95	23 908,85	0,000	113,95	0,00	209 819	113,95	23 908,85
9	175151101		Obsypání potrubí včetně prohození sypáním z horniny tř. 1 až 4 uložným do 3 m od kraje vykopu	m ³	124,835	125,79	15 702,95	0,000	125,79	0,00	124 835	125,79	15 702,95
10	58337368		Štávkopisek	t	224,702	207,18	46 553,84	0,000	207,18	0,00	224 702	207,18	46 553,84
	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³			0,00	0,000	1 390,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00
	132501201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m ³			0,00	0,000	1 350,00	0,00	0,000	1 350,00	0,00
	133301101		Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³			0,00	0,000	1 340,00	0,00	0,000	1 340,00	0,00
	133401101		Hloubení šachet v hornině tř. 5	m ³			0,00	0,000	1 810,00	0,00	0,000	1 810,00	0,00
	133501101		Hloubení šachet v hornině tř. 6	m ³			0,00	4,026	1 960,00	7 972,11	4,026	1 960,00	7 972,11
	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tř do 500 mm v hornině tř. 5	m ³			0,00	68,912	2 190,00	130 916,28	68,912	2 190,00	150 916,25
	138501201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tř do 500 mm v hornině tř. 6	m ³			0,00	45,941	3 150,00	144 714,21	45,941	3 150,00	144 714,21
	138401301		Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tř do 500 mm v hornině tř. 5	m ³			0,00	6,039	2 220,00	13 407,63	6,039	2 220,00	13 407,63
	138501301		Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tř do 500 mm v hornině tř. 6	m ³			0,00	4,026	3 460,00	13 951,05	4,026	3 460,00	13 951,05
	161101102		Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl vykopu do 4 m	m ³			0,00	273,738	133,00	99 407,13	273,738	133,00	36 513
	161101102		Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 5 až 7 hl vykopu do 4 m	m ³			0,00	124,918	187,00	23 059,72	124,918	187,00	16 113
	162701155		Vodorovný přemístění do 10000m vykopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m ³			0,00	124,918	301,00	37 900,42	124,918	301,00	37 900,42

162701159		Přijíždějí k vodorovnému přemístění výkopkyšpaniny z hloubky II. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			0,00	1 249,183	22,80	28 481,38	1 249,183	22,80	28 481,38
998276101		Přesun hmot	t			0,00	287,120	60,54	17 382,23	287,120	60,54	17 382,23
123835		Odstup pro spod stavbu silnic a železnice II. II. úprava	m3sm			0,06	3 147,282	20,00	62 845,64	3 147,282	20,00	62 845,64
	MAT	Nákup betonového recyklátu	t			0,00	287,120	138,52	39 770,68	287,120	138,52	39 770,68
		Geotechnické posouzení vč. odborného posudku	ks			0,00	3,000	5 194,35	15 583,05	3,000	5 194,35	15 583,05

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š6 - Š6.3

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL10	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	B.3 - 004

1) Původní řez

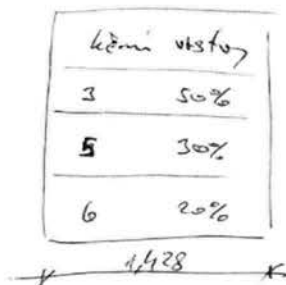


Soutěžní systém T3

HLAVATÍ ARCHIT	
Emersonova 18, Praha 7, 170 00 +420 702 303 547 info@hlavati-architect.cz www.hlavati-architect.cz	ARCHITECTS
DRAWING PROJEKTY & STATIKA	drawing project, s.r.o. Staroměstská 114, 260 02 Kolín 3 +420 721 672 016, info@drawing.cz www.drawing.cz

2) Skutečné řezy mezi šachtami

Š6 - Š6.1



Š6.1 - Š6.2

kemi usky	
3	70%
4	5%
5	15%
6	10%

✕—————✕

S 6.2 - S 6.3

kemi otstuy	
3	50%
4	25%
5	15%
6	10%

dl. zbytek

dl. 10mm

✕—————1,428—————✕

Příloha č. 4

Oceněný soupis prací

Stavba Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Poř. A-nol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
2	3		4	5	7	8		
PRÁCE								
<i>Kalkulace položky (tzv. rozklad položky).</i>								
	Kód skladby	Kód RV	Plný popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Geotechnické práce	kpl	1,000		4 500,00	4 500,00
								4 500,00
NN		Nepřímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
Celkem cena dle Smlouvy o dílo:								5 194,35
Cena víceprací za JEDNOTKU:					4500*15,43 %			5 194,35 Kč
Cena víceprací za celou výměru:					1,00 kpl			5 194,35 Kč

Příloha č. 29

Změnový list č. 11:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL11	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8.1 - stávající řád	<p>Popis: Stavební objekt SO 301 Rekonstrukce kanalizace; rozšíření výkopu rýhy; přetřídění hornin dle ČSN 73 3050 / 73 6133; úsek mezi šachtami Š8.1 až stávající řád.</p>
		<p>Odůvodnění: Zadávací dokumentace uvažovala (vázavý výměr SO 301 Rekonstrukce kanalizace), resp. předpokládala, že zeminy a horniny se budou vyskytovat v trase kanalizačního řadu ve třídě těžitelnosti 3 a 4 (Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m³). Tento změnový list řeší změnu třídy těžitelnosti hornin, resp. jejich přetřídění, dle geotechnického posudku provedeného akreditovanou geotechnickou kanceláří stavby (ArtepGeo s.r.o.) dle ČSN 73 3050/ 73 6133 zpracovaného během výstavby. Na základě výsledků zatřídění jsou horniny ve třídách těžitelnosti 3, 4, 5 a 6. Dále tento změnový list řeší nutné rozšíření kanalizační rýhy z důvodu nesoudržnosti míst v limitním okolí hlavního kanalizačního řadu (stávající plynovodní a vodovodní potrubí v okolí hlavního kanalizačního řadu).</p>

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL11

Rekapitulace rozpočtu

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8.1 - stávající řád

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	6 861 354,45
	Vícepráce		450 930,04
	Méněpráce		- 43 276,29
Cena celkem bez DPH			407 653,75

Příloha č. 3

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8.1 - stávající řád

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8.1 - stávající řád				dle původní SoD			vliv ZL 11			SoD včetně ZL 11			
1	2	3	4	5	Počet jednotek 6	JC 7	celkem 8	Počet jednotek 9	JC 10	celkem 11	Počet jednotek 12	JC 13	celkem 14
CELKEM:							246 972,75			407 653,75			656 6
1	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	258,543	162,79	42 088,15	-92,150	162,79	-15 088,70	165,793	162,79	26 800,00
2	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	40,263	288,58	11 619,14	-17,112	288,58	-4 938,14	23,151	288,58	6 681,01
3	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptání stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00
4	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptání stěn rýh hl do 4 m	m ²	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00
5	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	424,227	122,70	52 052,63	-107,184	122,70	-23 148,53	317,043	122,70	38 904,10
6	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	4 242,268	9,42	39 962,16	-1 071,436	9,42	-10 092,93	3 170,832	9,42	29 869,23
7	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	312,083	107,63	33 590,52	181,036	107,63	19 484,87	493,128	107,63	53 075,39
8	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m ³	125,421	113,95	14 291,72	0,000	113,95	0,00	125,421	113,95	14 291,72
9	175151101		Obesypání potrubí vč. prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m ³	111,022	125,79	13 965,51	0,000	125,79	0,00	111,022	125,79	13 965,51
10	58337368		Stěropísek	t	199,840	207,18	41 402,92	0,000	207,18	0,00	199,840	207,18	41 402,92
	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00	0,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00
	132501201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00	0,00	0,00	0,000	1 350,00	0,00	0,000	1 350,00	0,00
	133301101		Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	0,00	0,00	0,00	2 716	-1 340,00	3 041,80	2 716	1 340,00	3 641,80
	133401101		Hloubení šachet v hornině tř. 5	m ³	0,00	0,00	0,00	0,000	1 810,00	0,00	0,000	1 810,00	0,00
	133501101		Hloubení šachet v hornině tř. 6	m ³	0,00	0,00	0,00	0,000	1 980,00	0,00	0,000	1 980,00	0,00
	138401201		Dolamování hloubených výkopů/vek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00	0,00	0,00	30,071	2 190,00	65 855,97	30,071	2 190,00	65 855,97
	138501201		Dolamování hloubených výkopů/vek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00	0,00	0,00	41,154	3 150,00	129 636,32	41,154	3 150,00	129 636,32
	138401301		Dolamování hloubených výkopů/vek šachet ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 5	m ³	0,00	0,00	0,00	6,033	2 220,00	11 173,03	6,033	2 220,00	11 173,03
	138501301		Dolamování hloubených výkopů/vek šachet ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 6	m ³	0,00	0,00	0,00	6,039	3 480,00	20 896,56	6,039	3 480,00	20 896,56
	181101102		Svislé přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m ³	0,00	0,00	0,00	191,662	133,00	25 491,07	191,662	133,00	25 491,07
	181101102		Svislé přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m ³	0,00	0,00	0,00	82,298	187,00	15 395,72	82,298	187,00	15 395,72
	162701156		Vodorovný přemístění do 10000m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m ³	0,00	0,00	0,00	82,298	301,00	24 771,69	82,298	301,00	24 771,69

162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopávacího stroje z herny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3		0,00	822,980	22,80	18 763,94	822,980	22,80	18 763,94
998276101	Přesun hmot	t		0,00	288,468	60,54	17 463,57	288,468	60,54	17 463,57
12383b	Odvoz pro spod stavbu silnic a železnic tř. II doprava	m3km		0,00	1 881,315	20,00	37 826,30	1 881,315	20,00	37 826,30
MAT	Nákup betonového recyklatu	t		0,00	288,468	138,52	39 957,48	288,468	138,52	39 957,48
	Geotechnické posouzení vč. odborného posudku	ks		0,00	4,000	5 194,35	20 777,40	4,000	5 194,35	20 777,40

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8.1 - stávající řád

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL11	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	B.3 - 004

1) Původní řez



Součástí projektu je systém TSP

HLAVATÍ ARCHIT	
Šmerova 16, Praha 7, 170 00 +420 702 903 947 info@hlavati-architekti.cz www.hlavati-architekti.cz	1711111111
DRAWING PROJEKTY & STATIKA	drawing project, s.r.o. Staroměstská 114, 280 02 Kolín I +420 721 872 016, info@drawing.cz www.drawing.cz

2) Skutečné řezy mezi šachtami

Š8 - Š8.1

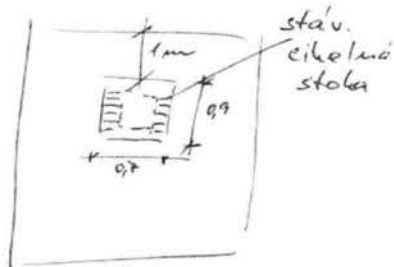
kēmi vstūņ	
3	20%
4	30%
5	20%
6	30%

1,428

§ 8.1 - § 8.2

kēmi vstūņ	
3	60%
4	10%
5	10%
6	20%

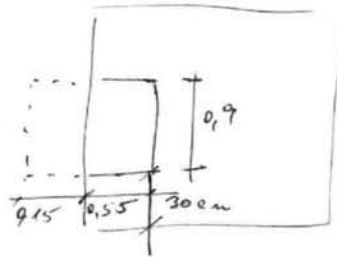
1,428



§ 8.2 - § 8.5

kēmi vstūņ	
3	70%
4	10%
5	10%
6	10%

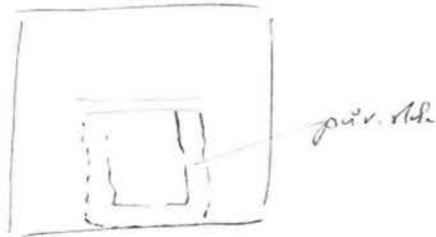
1,428



§ 8.3 - § stāv

kēmi vstūņ	
3	80%
4	10%
5	10%

1,428

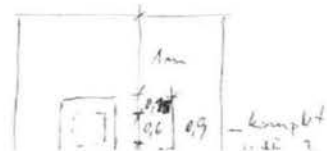


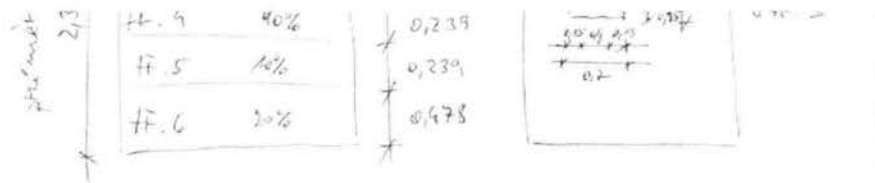
§ 8.1 - § 8.2

mai klāvē

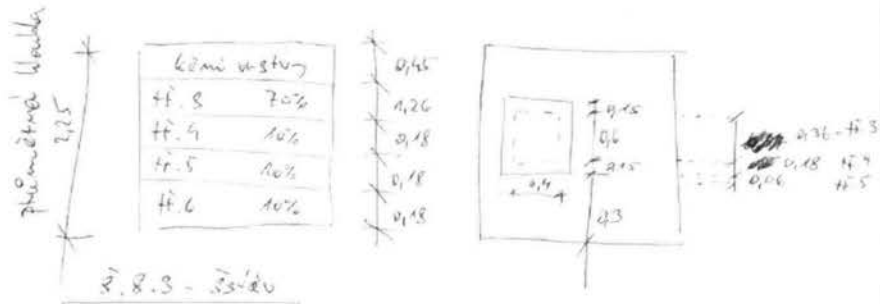
kēmi vstūņ	
3	60%

0,45
1,434

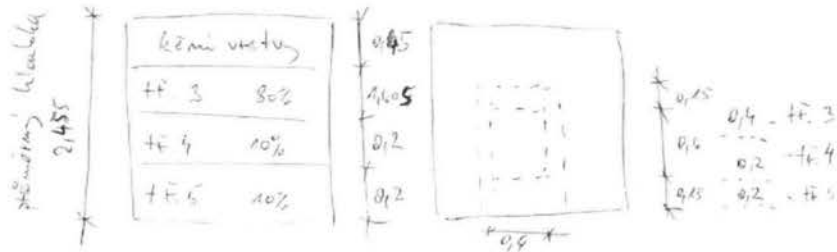




2.8.2 - 3.8.5



2.8.3 - 3.8.6



Příloha č. 4

Oceněný soupis prací

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 301 Rekonstrukce kanalizace**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	7	7	8	
VÍCEPRÁCE								
<i>Kalkulace položky (tzv. rozklad položky).</i>								
	Kód skladby	Kód RV	Plný popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Geotechnické práce	kpl	1,000		4 500,00	4 500,00
								4 500,00
NN		Nepřímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
Celkem cena dle Smlouvy o dílo:								5 194,35
Cena víceprací za JEDNOTKU:				4500*15,43 %				5 194,35 Kč
Cena víceprací za celou výměru:				1,00 kpl				5 194,35 Kč

VÍCEPRÁCE								
Kalkulace položky (tzv. rozklad položky).								
	Kód skladby	Kód RV	Plný popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Nákup betonového recyklátu	t	1,000		120,00	120,00
								120,00
NN		Nepřímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
								Celkem cena dle Smlouvy o dílo: 814,35
								Cena vícepráci za JEDNOTKU: 120*15,43 % 138,52 Kč
								Cena vícepráci za celou výměru: 1,00 kpl 138,52 Kč

Příloha č. 30

Změnový list č. 12

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL12	Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8 - Š11	Popis: Stavební objekt SO 301 Rekonstrukce kanalizace; rozšíření výkopu rýhy; přetřídění hornin dle ČSN 73 3050 / 73 6133; úsek mezi šachtami Š8 až Š11.
		Odůvodnění: Zadávací dokumentace uvažovala (vázka výměr SO 301 Rekonstrukce kanalizace), resp. předpokládala, že zeminy a horniny se budou vyskytovat v trase kanalizačního řadu ve třídě těžitelnosti 3 a 4 (Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3). Tento změnový list řeší změnu třídy těžitelnosti hornin, resp. jejich přetřídění, dle geotechnického posudku provedeného akreditovanou geotechnickou kanceláří stavby (ArtepGeo s.r.o.) dle ČSN 73 3050/ 73 6133 zpracovaného během výstavby. Na základě výsledků zatřídění jsou horniny ve třídách těžitelnosti 3, 4, 5 a 6. Dále tento změnový list řeší nutné rozšíření kanalizační rýhy z důvodu nesoudržnosti míst v limitním okolí hlavního kanalizačního řadu (stávající plynovodní a vodovodní potrubí v okolí hlavního kanalizačního řadu).

Rekapitulace

Příloha č. 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL12

Rekapitulace rozpočtu

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8 - Š11

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	7 115 443,90
	Vícepráce		732 181,50
	Méněpráce		- 70 438,30
Cena celkem bez DPH			661 743,20

Příloha č. 3

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8 - Š11

Stavba: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8 - Š11

1	2	3	4	dle původní SoD			vliv ZL 12			SoD včetně ZL 12			
				5	6	7	6	7	8	6	7	8	
CELKEM:						372 643,60			661 743,20			1 034 386,80	
1	133201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	416,035	162,79	67 726,39	-187,044	162,79	-27 193,11	248,991	162,79	41 533,28
2	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,197	288,58	8 714,36	-15,903	288,58	-4 502,42	14,595	288,58	4 211,94
3	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00	0,000	66,46	0,00
4	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00	0,000	29,73	0,00
5	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	676,578	122,70	83 016,13	-178,620	122,70	-21 816,09	497,958	122,70	61 099,44
6	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 705,781	9,42	63 733,66	-1 786,201	9,42	-18 430,22	4 919,580	9,42	45 907,64
7	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovně)	l	388,597	107,63	41 824,71	351,766	107,63	37 860,59	740,363	107,63	79 685,23
8	174101101		Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním ze ztuhlým	m3	230,345	113,95	26 247,86	0,000	113,95	0,00	230,345	113,95	26 247,86
9	175151101		Obsypání potrubí vč. prohození sypáním z horniny tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	163,582	125,79	20 576,94	0,000	125,79	0,00	163,582	125,79	20 576,94
10	58337368		Štěrkopisek	l	294,447	207,18	61 003,55	0,000	207,18	0,00	294,447	207,18	61 003,55
	132401201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3			0,00	0,000	1 390,00	0,00	0,000	1 390,00	0,00
	132501201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3			0,00	0,000	1 350,00	0,00	0,000	1 350,00	0,00
	133301101		Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3			0,00		1 340,00	0,00	0,000	1 340,00	0,00
	133401101		Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3			0,00		1 810,00	0,00	0,000	1 810,00	0,00
	133501101		Hloubení šachet v hornině tř. 6	m3			0,00		1 980,00	0,00	0,000	1 980,00	0,00
	138401201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 5	m3			0,00	52,602	2 190,00	115 199,32	52,602	2 190,00	115 199,32
	138501201		Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině tř. 6	m3			0,00	79,522	3 150,00	250 494,43	79,522	3 150,00	250 494,43
	138401301		Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě I do 500 mm v hornině tř. 5	m3			0,00		2 220,00	0,00	0,000	2 220,00	0,00
	138501301		Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě I do 500 mm v hornině tř. 6	m3			0,00		3 480,00	0,00	0,000	3 480,00	0,00
	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3			0,00	267,813	133,00	35 592,47	267,813	133,00	35 592,47
	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3			0,00	143,700	187,00	26 871,99	143,700	187,00	26 871,99
	162701155		Vodorovný přemístění do 10000m vykopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3			0,00	143,700	301,00	43 253,74	143,700	301,00	43 253,74

162701159		Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z hloubky tř. 5 až 7.2KD 1000 m plus 10000 m	m3		0,00	1 437,001	22,80	32 763,63	1 437,001	22,80	32 763,63
998276101		Přesun hmot	t		0,00	529,794	60,54	32 073,76	529,794	60,54	32 073,76
12383b		Odkop pro spod stavbu silnic a železnic tř. II doprava	m3km		0,00	3 455,161	20,00	69 103,62	3 455,161	20,00	69 103,62
MAT		Nákup betonového recykátu	t		0,00	529,794	138,52	73 385,01	529,794	138,52	73 385,01
		Geotechnické posouzení vč. odborného posudku	ks		0,00	3,000	5 194,35	15 583,05	3,000	5 194,35	15 583,05

Zemní práce při provádění rekonstrukce kanalizace SO 301 v úseku Š8 - Š11

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	číslo výkresu
ZL12	SO 301 Rekonstrukce kanalizace	B.3 - 004

1) Původní řez



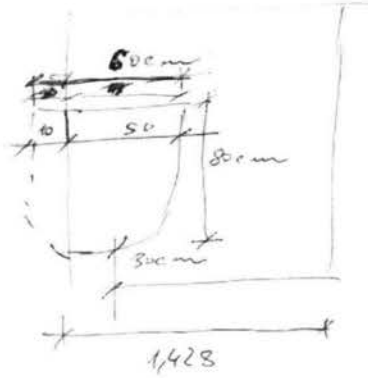
Strukturální systém: ST3

HLAVATÍ ARCHIT	
Energova 18, Praha 7, 170 00 +420 703 903 647 info@hlavati-architec.cz www.hlavati-architec.cz	
DRAWING	drawing project, s.r.o. Starobát 114, 250 02 Hořovice +420 721 672 016, info@drawing.cz www.drawing.cz

2) Skutečné řezy mezi šachtami

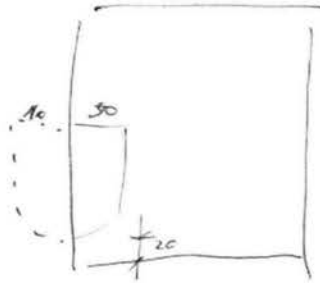
Š8 - Š9

kemi vstuy	
3	30%
4	20%
5	20%
6	30%



§ 9 - § 10

kemi vstuy	
3	40%
4	10%
5	40%
6	20%



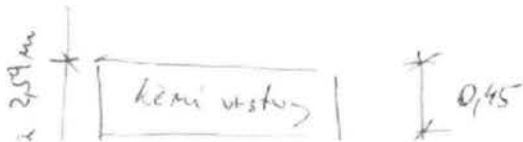
1,428

§ 10 - § 11

kemi vstuy	
3	75%
4	10%
6	15%

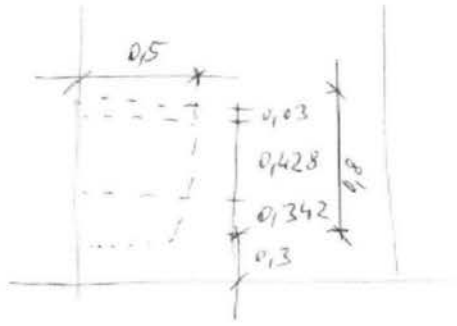
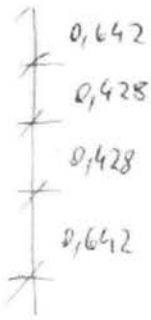
1,428

§ 8 - § 9



Planimetria klombā

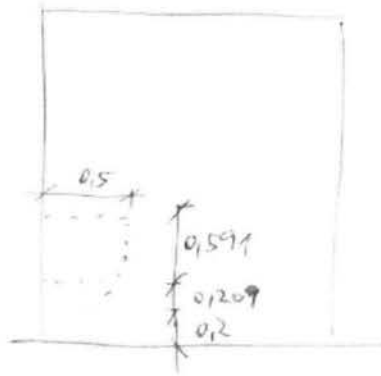
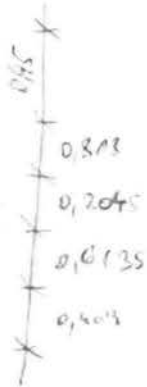
f. 3	50%
f. 4	20%
f. 5	20%
f. 6	30%



S9 - S10

Planimetria klombā
2,495

kēni vāstus	
f. 3	40%
f. 4	10%
f. 5	30%
f. 6	30%



Zemni práce dle PD

Účel Práce	Termín	stanoviště	DN	novost	Delka příkopů	kóta úroveň	úroveň plošiny	podstata	hloubka příkopů	úroveň výše	výška od. ústí	Truhlota pod. úroveň	% útlivě k horizontu	Sklon	Číslo ústí	hloubka ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	271,2000	600	Úroveň Práce		215,34	222,81	0,15	0,25	0,45		0,20	0,15	0,3	0	0,45	0			
11	272,0000	600	Úroveň Práce		47,50	47,45	0,15	0,25	0,45		0,10	0,15	0,3	0	0,45	0			
12	326,3000	600	Úroveň Práce		47,50	52,19	0,15	0,45	0,45		0,15	0,15	0,3	0	0,45	0,45			
13	330,3000	600	Úroveň Práce		34,54	33,49	0,15	0,45	0,45		0,15	0,15	0,3	0	0,45	0,45			
Celkem																			
Číslo ústí																			
Číslo ústí																			

Zařizovací úroveň dle PD		Zařizovací úroveň dle ústí					
úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

Zařizovací úroveň dle PD		Zařizovací úroveň dle ústí					
úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

Zařizovací úroveň dle PD		Zařizovací úroveň dle ústí					
úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí	úroveň ústí
10	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100
Celkem							

Příloha č. 4

Oceněný soupis prací

Stavba **Revitalizace ulice Pražské v Kolíně**
 číslo a název SO: **SO 301 Rekonstrukce kanalizace**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	7	7	8	
VÍCEPRÁCE								
<i>Kalkulace položky (tzv. rozklad položky).</i>								
	Kód skladby	Kód RV	Přijímatel	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN			Přímé náklady					
			Geotechnické práce	kpl	1,000		4 500,00	4 500,00
								4 500,00
NN			Nepřímé náklady					
			Režie výrobní	%	4,88			219,60
			Režie správní	%	4,55			204,75
			Zisk	%	6,00			270,00
								694,35
Celkem cena dle Smlouvy o dílo:								5 194,35
Cena víceprací za JEDNOTKU:					4500*15,43 %			5 194,35 Kč
Cena víceprací za celou výměru:					1,00 kpl			5 194,35 Kč

VÍCEPRÁCE								
Kalkulace položky (tzv. rozklad položky)								
	Kód skladby	Kód RV	Přijímací popis	MJ	Množství	Výkon	Jedn. cena	Celkem ze JEDNOTKU
PN		Přímé náklady						
			Nákup betonového recyklátu	t	1,000		120,00	120,00
								120,00
NN		Nepřímé náklady						
		Režie výrobní		%	4,88			219,60
		Režie správní		%	4,55			204,75
		Zisk		%	6,00			270,00
								694,35
								Celkem cena dle Smlouvy o dílo: 814,35
Cena víceprací za JEDNOTKU:					120*15,43 %			138,52 Kč
Cena víceprací za celou výměru:					1,00 kpl			138,52 Kč

Příloha č. 31


Změnový list č. 15:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
OBJEKT č.: VON - vedlejší a ostatní náklady
Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s. (IČO: 281 69 522)

Výkaz výměr zpracoval: Zhotovitel		datum: 30.11.2018			
č. položky	popis	m. j.	množství	Kč / m. j.	Kč
ZL15	VON	kpl.	1	91 228,50	91 228,50
Celkem bez DPH					91 228,50

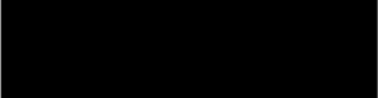
Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Hlavní architekt projektu (autorský dozor projektu):



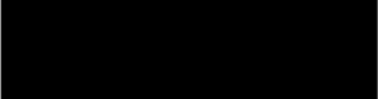
Dne:

Technický dozor stavby:



Dne:

Zhotovitel:



Dne:

Změnový list č. 15:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

OBJEKT č.: VON - vedlejší a ostatní náklady NA JEDEN MĚSÍC REALIZACE

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL15	VON	<p>Popis: Změna termínu dokončení díla; vedlejší a ostatní náklady včetně zabezpečení stavby.</p>
		<p>Odůvodnění: Tento změnový list řeší náklady spojené s vedlejšími o ostatnímu náklady na GEODETICKOU SLUŽBU OD 1. 12. 2018 do dokončení díla. spojené se změnou termínu dokončení díla. Celková cena bude stanovena na základě nároku prodloužení stavby dle znaleckého nálezu - vlivu všech změn stavby na celkový termín dokončení realizace. Geodetické práce byly samostatnou položkou rozpočtu a nebyly součástí jednotkových cen. Též bylo nutno provádět záměry změn pro skutečné provedení stavby. Objednavatel vpustil na staveniště třetí osoby- viz jiné změnové listy, dopravní obslužnost i pro tyto doavatele zajišťoval zhotovitel. Dle původního předpokladu byly náklady na jednotlivé položky kalkulovány na dobu 6- ti měsíců</p>

přílohy - doklady:

příloha č.1 část rozpočtu zhotovitele s vyznačením geodetických prací prací - odstranění při výskytu kolizí, pomocné práce práce zajišť. nebo zřízení regulací a ochranu dopravy

dopad do termínu.

NE

Rekapitulace

strana 2

S tAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL15
Rekapitulace rozpočtu

VON

VON - vedlejší a ostatní náklady

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 101	Ulice Pražská	1 085 308,75	1 176 537,25
	Vícepráce		91 228,50
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			91 228,50

strana 3

Oceněný soupis prací

Stavba

Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

číslo a název SO:

VON - vedlejší a ostatní náklady

Náklady na zařízení staveniště								
Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z
						Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	7	7	8	
VÍCEPRÁCE								
A) Řešené položka								
1	02911		Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	129 153,77	1,000	129 153,77	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
2	02911		Vytyčení inženýrských sítí	kpl	74 263,42	1,000	74 263,42	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
3	02730		Opatření při výskytu kolizí	kpl	48 432,67	1,000	48 432,67	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
4	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	kpl	80 721,11	1,000	80 721,11	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
B) Navazující a nové položky								
1	02911		Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	21 525,630	1,000	21 525,63	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			129 153,77 Kč/ 6 měsíc = 21 525,63 Kč/měsíc					
2	02911		Vytyčení inženýrských sítí	kpl	12 377,240	1,000	12 377,24	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			74 263,42 Kč/ 6 měsíc = 12 377,24 Kč/měsíc					
3	02730		Opatření při výskytu kolizí	kpl	8 072,110	1,000	8 072,11	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			48 432,67 Kč/ 6 měsíc = 8 072,11 Kč/měsíc					
4	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	kpl	13 453,520	1,000	13 453,52	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			80 721,11 Kč/ 6 měsíc = 13 453,52 Kč/měsíc					
5	R		Zabezpečení stavby - provoz/údržba (ploty / lávky atd.)	kpl	35 800,000	1,000	35 800,00	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská
			v termínu nad rámec SoD					
Celkem vícepráce za jeden měsíc prodloužení								91 228,50 Kč

PŘÍLOHA č. 1

Oceněný soupis prací

Stavba:

Objekt: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

Část: VON - vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
Celkem						1 085 308,75	
Zařízení staveniště						413 709,13	
1.	03100	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	413 709,13	413 709,13	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
Projektové práce						193 730,66	
2.	02940	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	193 730,66	193 730,66	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
Geodetické práce						251 849,86	
3.	02911	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	129 153,77	129 153,77	1/6 = 21.525, Kč / MĚSÍ / C
4.	02911	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	74 263,42	74 263,42	
5.	02911	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	48 432,67	48 432,67	
Ostatní náklady						226 019,10	
6.	02730	Opatření při výskytu kolizi	kpl	1,000	48 432,67	48 432,67	1/6 8.072 / MĚSÍ / C
7.	02620	Zkouška zemní pláně, modul přetvárnosti, zatěžovací zkouška deskou – minimálně 3 zkoušky, míra zhutnění – minimálně 3 zkoušky.	kpl	1,000	32 288,44	32 288,44	1/6 13.453,5
8.	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	kpl	1,000	80 721,11	80 721,11	zahrnuje objednaným povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Úhrnná částka na položku musí pokrýt všechny dočasné úpravy na regulaci dopravy i pěší po staveništi. Zahrnuje náklady na veškeré dočasné svislé resp. vodorovné dopravní značení vč. jeho odstranění, které neobsahuje Dopravně-inženýrské opatření včetně projednání s dotčenými orgány. Případné vícenáklady z důvodů zřízení stavby částečným, či plným provozem, které nejsou obsahem této položky, budou zahrnuty do cen jednotlivých položek stavby a nemohou být důvodem pro pozdější zvyšování nákladů stavby
7.	OST_03	Revize elektrických zařízení	kpl	2,000	24 216,33	48 432,66	
8.	OST_04	Ostatní zkoušky neuvedené v jednotlivých objektech	kpl	1,000	16 144,22	16 144,22	

Příloha č. 32

Změnový list č. 16:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT č.: VON - vedlejší a ostatní náklady

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL16	Náklady na zařízení staveniště	<p>Popis: Změna termínu dokončení díla; náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště.</p>
		<p>Odůvodnění: Tento změnový list řeší náklady spojené provozem a údržbou zařízení staveniště v termínu od po termínu 1.12.2018 spojené se změnou termínu dokončení díla. Jedná se náklady na 1 měsíc. Konečný výpočet bude upraven dle nároku času na posun termínu stanoveného znalcem</p>

doklady:
 příloha č. 1 rozpočet zhotovitele část VON

Rekapitulace

strana 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL16

Rekapitulace rozpočtu

Náklady na zařízení staveniště

VON - vedlejší a ostatní náklady

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 085 308,75	1 154 260,27
	Vícepráce za jeden měsíc		68 951,52
	Méněpráce		0,00
Cena celkem bez DPH			68 951,52

strana 3

Oceněný soupis prací

Stavba
číslo a název SO:

Revitalizace ulice Pražské v Kolině
VON - vedlejší a ostatní náklady

Náklady na zařízení staveniště									
Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	jednotková cena	CENA		Cena položek pochází z	
						Počet jednotek	celkem		
1	2	3	4	5	7	7	8		
VÍCEPRÁCE									
A) Řešené položka									
1	03100		Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	413 709,130	1,000	413 709,13	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská	
A) Navazující položky									
1a	03100		Zařízení staveniště	kpl	68 951,522	1,000	68 951,52	Smlouva o dílo; SO 101 Ulice Pražská	
			413 709,13 Kč/ 6 měsíc = 68 951,522 Kč/měsíc						
Výpočet bude upraven po utnání prodloužení ze strany znalce									
Celkem vícepráce								68 951,52 Kč	

PRÍLOHA C.1

Oceněný soupis prací

Stavba:

Objekt:

Část:

JKSO:

Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

VON - vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
Celkem						1 085 308,75	
Zařízení staveniště						413 709,13	
1.	03100	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	413 709,13	413 709,13	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
		6 MĚSÍČŮ		=	68.951		
Projektové práce						193 730,66	
2.	02940	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	193 730,66	193 730,66	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
Geodetické práce						251 849,86	
3.	02911	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kpl	1,000	129 153,77	129 153,77	
4.	02911	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	74 263,42	74 263,42	
5.	02911	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	48 432,67	48 432,67	
Ostatní náklady						226 019,10	
6.	02730	Opatření při výskytu kolizí	kpl	1,000	48 432,67	48 432,67	
7.	02620	Zkouška zemní pláně, modul přetvárnosti, zatěžovací zkouška deskou – minimálně 3 zkoušky, míra zhutnění – minimálně 3 zkoušky.	kpl	1,000	32 288,44	32 288,44	
8.	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	kpl	1,000	80 721,11	80 721,11	zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Úhrnná částka na položku musí pokrýt všechny dočasné úpravy na regulaci dopravy i pěší po staveništi. Zahrnuje náklady na veškeré dočasné svislé resp. vodorovné dopravní značení vč. jeho odstranění, které neobsahuje Dopravně-inženýrské opatření včetně projednání s dotčenými orgány. Případné vícenáklady z důvodů ztižení stavby částečným, či plným provozem, které nejsou obsahem této položky, budou zahrnuty do cen jednotlivých položek stavby a nemohou být důvodem pro pozdější zvyšování nákladů stavby
7.	OST_03	Revize elektrických zařízení	kpl	2,000	24 216,33	48 432,66	
8.	OST_04	Ostatní zkoušky neuvedené v jednotlivých objektech	kpl	1,000	16 144,22	16 144,22	

Příloha č. 33

Změnový list č. 17:

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
 OBJEKT : SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název objektu	Popis změny
ZL17	Ruční zemní práce na kanalizačních přípojkách a dešťových svodech	<p>Popis: Ruční zemní práce na kanalizačních přípojkách a dešťových svodech</p> <p>Odůvodnění: Tento změnový list řeší skutečnost, která se vyskytla po zahájení stavby, dle prohlášení správců sítě nelze s určit polohu, funkčnost kabelové sítě CETIN, - viz zápis v kontrolní dni stavby, Plynové potrubí neodpovídá prostorově ČSN, dále bylo zjištěno že kanalizační přípojky neodpovídají zakreslené poloze v projektové dokumentaci. Zhotovitel na základě zápisů o stavu vedení sptávců sítě musel přistoupit k ručnímu výkopu kanalizačních přípojek a dešťových svodů. Strojní výkop se kterým uvažoval rozpočet projektanta bylo možno využít jen minimálně, přičemž zhotovitel musel respektovat vyjádření správců jednotlivých sítí Grindservices, ČEZ distribuce a.s., CETIN; v zásadě všechny zemní práce musely být v celém zájmovém území realizovány výhradně ručně to z důvodu nejasné polohy sítí - viz vyjádření správců, a tedy možnosti ohraničit ochranné pásma a ostatních částí, kde by bylo možno použít strojní výkop. Výpočet pracnosti vychází z geotechnické zprávy a výpočtem pro jednotlivé přípojky. Vzhledem k zápisům správců sítí o nejasné poloze vedení sítí - viz přílohy bylo nutno provádět výkopové práce ručním způsobem - v soutěžním výkazu tyto položky obsaženy nebyly. Výkaz zadavatele uvažoval se strojním výkopem. Dále při provádění přípojek se projevil vliv změny geologie oproti předpokladům projektu, viz zpráva geotechnika.</p>

dokladová část:

příloha č. 1 KD č. 7 ze dne 16.7.2018 kabely nejsou v místech předpokladů PD
 příloha č. 2 KD č. 9 ze dne 30.7.2018 záznam o kabelech CETIN - uložení neodpovídá normě zápis GRID SERVIS plynové řady a přípojky - uložení neodpovídá ČSN
 příloha č. 3 KD 12 ze dne 20.8.2018 kolize CETIN
 příloha č. 4 KD 13. ze dne 27.8.2018 Domovní přípojky neodpovídají PD - nutno dohledávat
 příloha č. 5 KD 18. ze dne 1.10.2018 objeven bet. Žlab
 příloha č. 6 KD 19 ze dne 8.10.2018 ke kabelu se nehlásí žádný správce
 příloha č. 7 rozpočet zhotovitele pro objekt 301 kanalizace
 příloha č. 8 rozpočet zhotovitele pro objekt 302 - přípojky
 příloha č. 9 výpočet pro jednotlivé přípojky uliční splaškové, dešťové
 příloha č. 10 výpočet nutné doby realizace při použití pracností dle normohodin URS
 příloha č. 11 rozklad položek - se stanovením potřebných normohodin pro roční výkopy URS
 příloha č. 12 zpráva geotechnika Artep GEO ze dne 15.1.2019
 příloha č. 13 výpočet objemů zemních porací dle třít těž. Uliční vpusti
 příloha č. 14 výpočet objemů zemních porací dle třít těž. Splaškové přípojky
 příloha č. 15 výpočet objemů zemních porací dle třít těž. Dešťové svody

termínový dopad:

náročnost provádění prací
 dle výpočtu 110 dnů a to při provádění přípojek na dvou frontách souběžně
 viz výpočet v příloze č. 10
 do výpočtu ceny začleněn 1 pracovník pro ověřování skutečné polohy sítí v době 1.7.2018 do 30.4.2019

Rekapitulace

strana 2

STAVBA: Revitalizace ulice Pražské v Kolíně

ZL17

Rekapitulace rozpočtu

Ruční zemní práce na kanalizačních přípojkách a dešťových svodech

SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Číslo objektu	Název	Cena dle SoD bez DPH:	Cena dle základní SoD včetně ZL bez DPH:
SO 301	Rekonstrukce kanalizace	6 453 700,70	7 127 224,10
	Vícepráce		771 111,12
	Méněpráce		- 97 587,72
Cena celkem bez DPH			673 523,40

Ruční zemní práce na kanalizačních přípojkách a dešťových svodech

Stavba Revitalizace ulice Pražské v Kolině
 číslo a název SO: SO 301 Rekonstrukce kanalizace

Ruční zemní práce na kanalizačních přípojkách a dešťových svodech				dle původní SoD			vív ZL 17			SoD včetně ZL 17			
1	2	3	4	5	Počet jednotek	JC	celkem	Počet jednotek	JC	celkem	Počet jednotek	JC	celkem
CELKEM:							665 693,18			673 523,40			993 266,58
1	132201202	SoD, SO 301	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3-4 objemu do 1000 m3	m3	778,520	162,79	126 735,35	-599,470	162,79	-97 587,72	179,050	162,79	29 147,63
5	162701105	SoD, SO 301	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4	m3	1 529,570	122,70	187 678,20	0,000	122,70	0,00	1 529,570	122,70	187 678,20
6	162701109	SoD, SO 301	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15 295,697	9,42	144 085,46	0,000	9,42	0,00	15 295,697	9,42	144 085,46
7	171201211	SoD, SO 301	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	49,448	107,63	5 322,12	0,000	107,63	0,00	49,448	107,63	5 322,12
8	174101101	SoD, SO 301	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	751,049	113,95	85 582,06	0,000	113,95	0,00	751,049	113,95	85 582,06
9	175151101	SoD, SO 301	Obsypání potrubí vč. prohození sypaniny z hornin tř 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu.	m3	233,180	125,79	29 331,68	0,000	125,79	0,00	233,180	125,79	29 331,68
10	58337368	SoD, SO 301	Stěrkopisek	t	419,724	207,18	86 958,31	0,000	207,18	0,00	419,724	207,18	86 958,31
	132202201		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř 3	m3				523,190	638,00	333 795,22	523,190	638,00	333 795,22
	132302201		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř 4	m3				62,840	1 080,00	67 867,20	62,840	1 080,00	67 867,20
	132412201		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř 5	m3				10,730	2 190,00	23 498,70	10,730	2 190,00	23 498,70
			mobilizace pracovníka pro provádění sond jeednotlivých kabelů od 1 7 2019-30 4 2019	K40/hod				1 572,500	220,00	345 950,00			
	12000-1101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3				0,000	363,00	0,00	0,000	363,00	0,00
	161101102		Svislé přemístění výkopku z hornin tř 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3				0,000	133,00	0,00	0,000	133,00	0,00
	998276101		Přesun hmot	t				0,000	60,54	0,00	0,000	60,54	0,00
	12383b		Odkop pro spod stavbu silnic a železnic tř II doprava	m3km				0,000	20,00	0,00	0,000	20,00	0,00
	MAT		Nákup betonového recyklatu	t				0,000	138,52	0,00	0,000	138,52	0,00

ZÁPIS KD č. 4.....

Na akci: ..REKONSTRUKCE ULICE PRAŽSKÉ V KOLÍNĚ

dne: 16.7.2018 od 13:00 hod

- KAMERA ZKOUŠKA OBJEDNÁNA A BUDE PROVEDENA
SONDA č. 880 VEDLE SACHTY č. 49 - DRO 515 m
SACHTA NA SULEDECI - VROHU PŘESTY
SACHTA NA 4,86 m SACHTA POD SCHODY 4,69 m - OBE SUCHÉ
BUDE PROVEDEN TEST ODTOKU KANALIZACE OBARVENÍM VODY
SACHTA V VÝLOHY - PŘI TOMEN
- ÚTOK VODY HLED POD CHODNÍKEM A NADE DNEM SACHTY - SAGRA
- V PÁTEK BYL ~~PŘERUŠEN~~ - POŠKOZEN SDELOVACÍ
KABEL V ÚSEKU V SACHTY č. 4 KTERÝ NEBYL
EVIDOVÁN V DOKUMENTACI FIRMY CETIN - ŠKODA - ÚHRADA
NEBUDE VYMAHÁNA PO DODAVATELI REK. ULICE
KABEL BYL V SOBOTU UVEDEN DO PROVOZU
BUDE ZACHOVÁN VE STÁVAJÍCÍ TRASE ZA PŘEDPOKLADU
ŽE DOJDE K JЕHO PODKOPÁNÍ A ULOŽENÍ V NIŽŠÍ
TRASE - BUDE KRYT FOLÍ - OBYVATELE ZE SULECEM č. 26 NAHLÁSILI
- ŽE JIM OD SOBOTY NEJDE INTERNET O2
- JUDOU PŘIZVÁNY PULNÁRNÍ - PRO KONZULTACI K
PŘÍLIS VYSOKO POLOŽENÉ PŘÍPOJCE - TĚ KTERÁ
BYLA MINULÝ TYDEN PORUŠENA A OPRÁVENA - BUDE OBARVEN
SPRAYEM
- VÝSTAVBA OPTICKÉ SÍŤE BUDE PROBÍMAT V KOORDINACI
SE STAVBOU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE SPOLUPRÁCI SE
SPOLEČNOSTÍ RAISA
- VODOS DOLOŽÍ VÝSTUP Z KAMEROVÉ ZKOUŠKY - KTERÁ
PROBĚHLA V ÚTERÝ 10.7.2018 A TECHNICKOU ZPRÁVU
O VÝSLEDKU ZKOUŠKY.
- J SACHTY č. 5 - SITUACE TRVA

- DOKONLIVÍ ŠACHTY - ARCHITEKT - TRVA
- ODSTÍNY ŽULY
- VO STÁKE V ŘEŠENÍ - NA PŘÍSTÍ KD BUDE POZVÁNÍ ZÁSTUPCI RAISY
- KAMERA BUDE KONZULTOVÁNA S ARCHITEKTEM
- UL. SLUNEČNÍ - PŘEDBĚŽNĚ DOHODNUTA PŘELOŽKA S PLYNÁŘSKO OSLOVENÍ DODAVATEL K NACENĚNÍ
- VÍCEPRÁCE - EVIDOVÁNY - BUDE OD SOUHLASENÝ ZMĚNOVÝM LISTEM
- POPRASKANÁ PĚLAŽBA - POŽADAVEK OZNAČEN LUKVIDAČNÍM PŘÍSLUŠNÉ POJIŠTOUNY DODAVATELE
- CHODNÍK VPOŠTY - BUDE INSTALOVÁNO NOVÉ - DALŠÍ OZNAČENÍ "PŘEJDETE NA DRUHÝ CHODNÍK" - ZA ZMIZEZE
- KRÍŽENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE V ŠACHTY - NOVÉ S 4 V TOMTO ÚSEKU SE OBJEVLY DVE ~~NOVÉ~~ KANALIZACE FUNKČNÍ - BUDE PŘIZVÁN PROJEKTANT K VYŘEŠENÍ UZLU V DETČENÉM MÍSTĚ - DOHODNUTO ČÍTRA V100
- PO ODCHODU ZE STAVENIŠTĚ BUDE CELÁ STAVBA DŮSLEDNĚ ZAPLACENA

ju

PREZENČNÍ LISTINA
Kontrolního dne č. ...7.....

na akci: „Revitalizace ulice ulice Pražské v Kolíně“

konaného dne: 16. 7. 2018 od 13⁰⁰ hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis

ZÁPIS KD č. 9 „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“
 dne: 30. 4. 2017 od 13⁰⁰ hod

- 1) OSBN - u Sp. ŠŠO lunde provedena příjizha
 Město Kolín - ulomění sáčků v chodníku. OSBN
 zajišťi depyjant objektu do sáčků.
- 2) CETIN - Bylo provedeno místní setření
 na stavbě a skonstatováno následující:
 NELZE UKRIT KABELY V PROVOZU A
 MIMO PROVOZ. KRYTÍ STAŮVÁJÍCÍ ANI
 NOVÉ NENÍ DLE SOUČASNÉ ČSN
 A ZŮSTANE VE STAŮVÁJÍCÍ VÝŠCE (hloubce)
 CETIN SOUHLASÍ S KRYTÍM MIMO NORMU.
 VE STAŮVÁJÍCÍ VÝŠCE.
 ODKRYTÍ KABELU A ZPŮSOB JEHO OCHRANY
 ČI ZAKRYTÍ FOLIÍ BUDE UVAŽENO CETINEM
 DO PŘÍSTÍHO KD.
- 3) GIRD SERVICES - ZÁSTUPCE p. BLASER BUDE
 INFORMOVAT PROŮŽ O KRYTÍ PŘÍPOJEK A
 KRYTÍ PŘÍPOJEK (KAPU VKRÍŽOVATEL S KMOHOVOU)
 PROUDOVATEL DO TÝDNE ROZHODNE NA
 MÍSTĚ O ŘEŠENÍ, KTERÉ BUDE ZAPSAŤO
 DO STAVEBNÍM DENÍKU.
 POZN: KRYTÍ PŘÍPOJEK VE STAŮVÁJÍCÍM
 CHODNÍKU I VE STAŮVÁJÍCÍ UROVNI NEODPOVÍDÁ
 ČSN (PROSTOROVÉ NORME).

ZÁPIS KD č.9

Na akci:

dne: od hod

9) V TÝDNU 20-24.8 S OHLEDEM NA

VÝŠE UVEDENÉ PROBLÉMY BUDE

DOHODNUTA AKTUALIZACE HMG A

PŘEDPOKLÁDANÝ RIZ INVESTORSKÝ (27-31.8)

10) GD PŘEDLOŽÍ ZMĚNOVÝ LIST (ZLč.1) NA

TRÁDU HORNINY Šč.4 a Šč.5

ZL2 Šč.2 - Šč.4 → rozšíření výkopu

Z DŮVODU PADANÍ ZEMINY OD

SOUSEDNÍCH SÍŤ (PLYN, VODA)

ZL3 VYŘEŠIT ODPADY - ZEMINA

(PROJEKTANT UPŘESNÍ ŘEŠENÍ

ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ (URVIDACE) A

ODVOZY NA SKLÁDKU - POLOŽKY)

ZL4 D10 - ODSOCHLAŘE D10 DLE

POŽADAVKU TER NEODPOVÍDÁ

PROJEKTU. BUDE MÍT ZAŠADNÍ

VLIV NA CENU. PROJEKTANT

VYCVĚTLÍ NA ZÁKLADĚ OBJEDNANÉHO

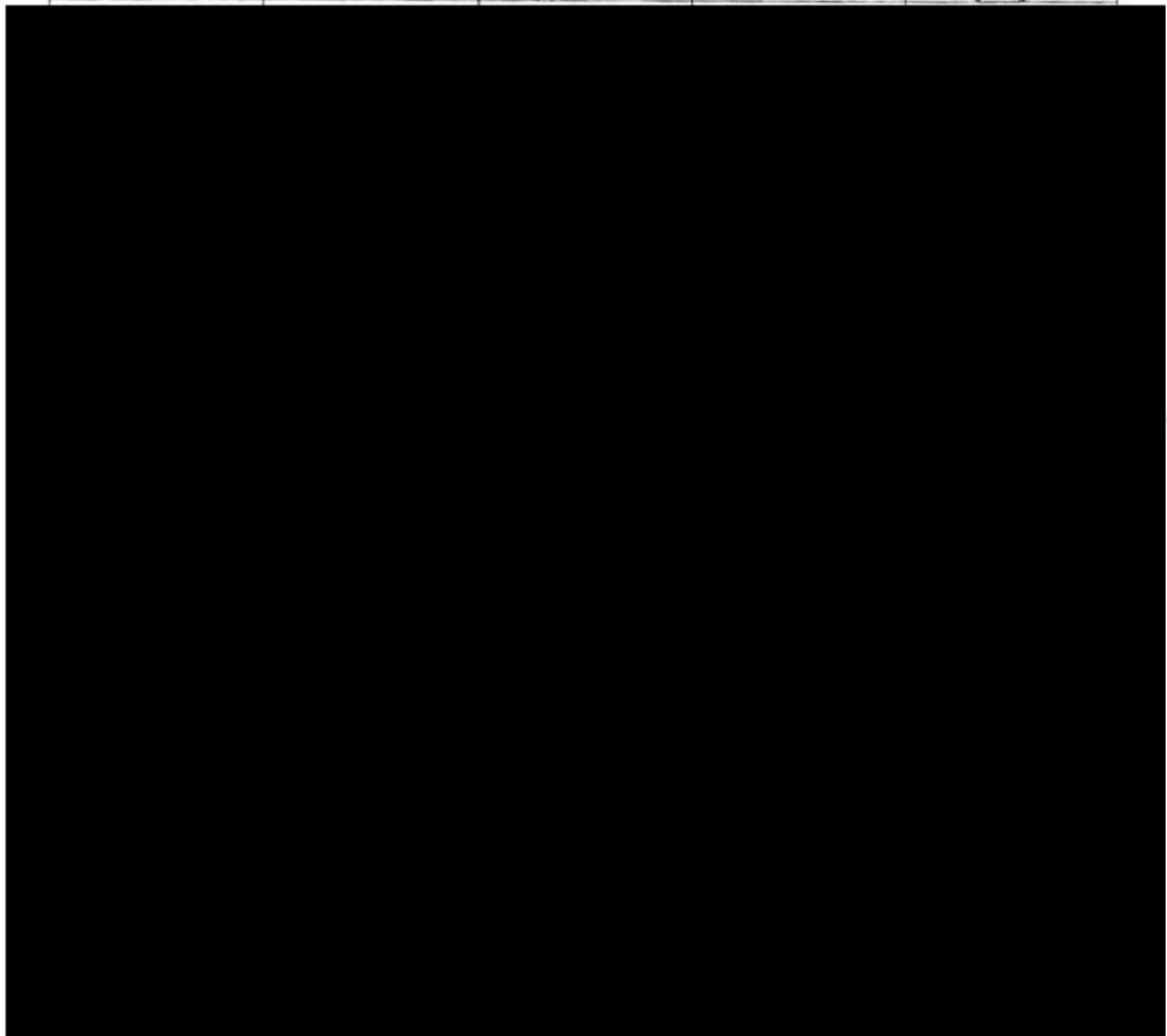
D10.

PREZENČNÍ LISTINA
Kontrolního dne č.

na akci: „Rekonstrukce ulice Pražská“

konaného dne: od hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis
-------	-------	-------	--------	--------



--	--	--	--	--

ZÁPIS KD č. 12

Na akci: PRAŽSKÁ

dne: 20.8.2012 od ... 13⁰⁰ ... hod

- 1) ~~POD~~AVATEL PROVEŘÍ ODBOČKY 500/300 a
MOŽNÉ DOPLENÍ OP. 406 DN 300. ZE
SLUŽOVACÍ ŠACHTY
AŽ BUDE OBNAŘENA ŠACHTA BUDE
ROZHODNUTO O JEJÍM STAVU A PŘÍPADNĚ
REKONSTRUKCI NEBO UTMĚNĚ.
- 2) NÁPOJENÍ DRENÁŽE u UV ~~2027~~ bude
odbočková do stoly IX NAVRŽÁVROU A
SLOUČENÉ DRENÁŽE Z PAVÉ (LEVÉ STRANY.
- 3) V ÚSEKU NÁM REPUBLIKY A UL. KHOCHOVA
BYLA SMLUŽENA MOCNOS SANACE Z DŮVODU
SÍTÍ (PLYN, VODA, PŘÍPOJKY, CETIN) OCCA 10-15cm
POŽADAVEK NA EDEJ PLATÍ.
- 4) BUDE UPRAVENO UTMĚZENÍ VOZOVKY PO
OBRUBNÍK KAM NÁS PUSTÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.
- 5) u UV č. 27 bude prověřena možnost
povrchu HL CETIN, KTERÉ VADÍ
UV. ZAJISTÍ P HORAÍK
ALTERNATIVNĚ PROJEKTANT PROVEŘÍ
MOŽNOST PŘESUNU UV. SMĚREM KMO CHOVA ul.
ZA ŠACHTU CETIN.

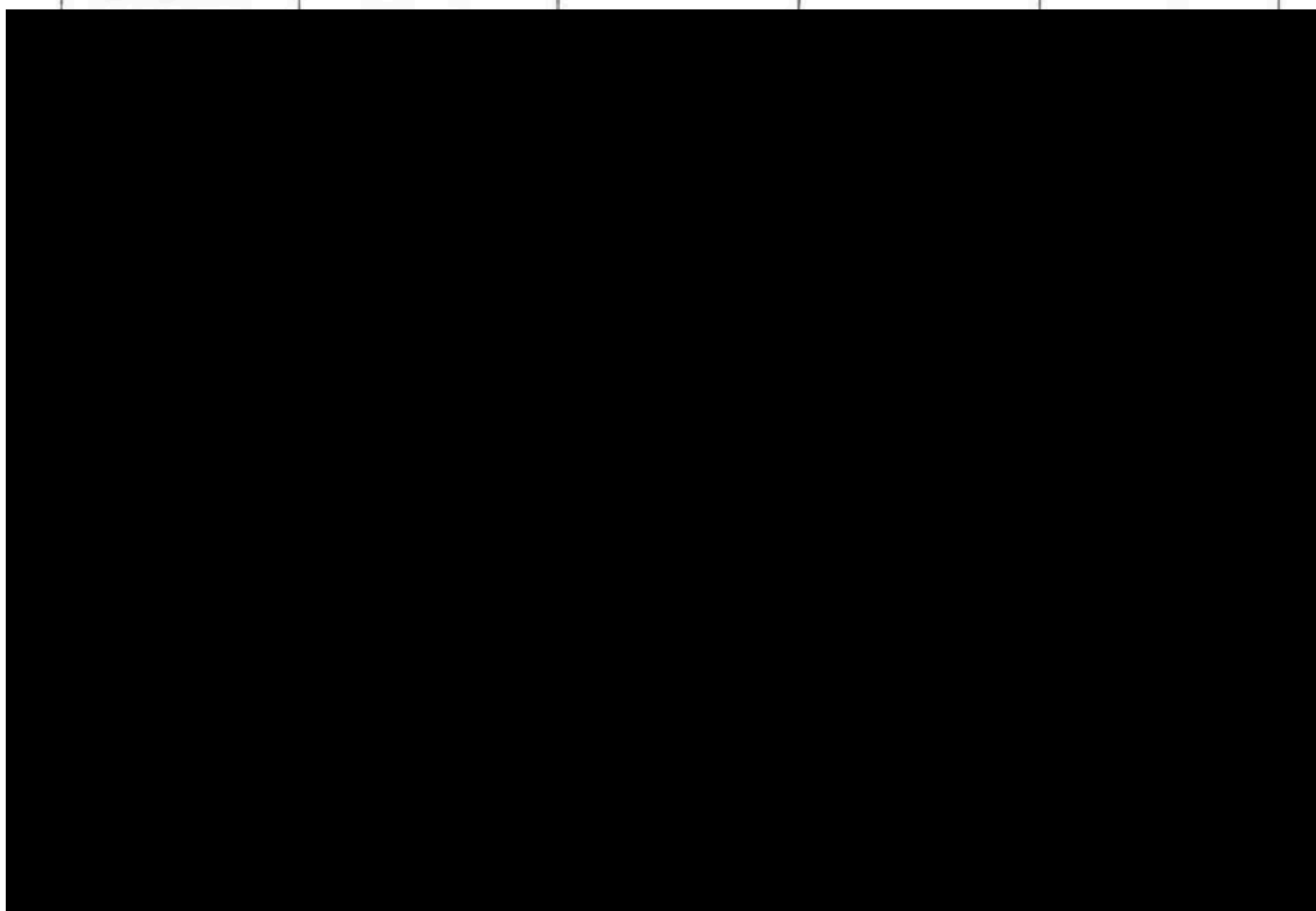
PREZENČNÍ LISTINA

Kontrolního dne č. *12*.....

na akci: *PRAŽSKÁ*.....

konaného dne: *20.8.2018* od *13⁰⁰* hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis
-------	-------	-------	--------	--------



ZÁPIS KD č.13 „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

dne: 27.8.2018 od 13,00 hod

- 1) V ÚTERY DNE 28.8.2018 v 8³⁰ bude s projektantem schůzka na které bude rozpracováno o definitivním řešení ÚV na kape a prave straně u Pošty (kvalita a plynen a sítěm CETN).
- 2) Zkratka bude s projektantem projednáno propojení ÚV se slučovací sítěky nameter DN 300 bude řešení 2x DN 200 (Neut navrhuje DN 300 ani odbočku DN 300).
- 3) Dodavatel upozorňuje na to, že domovní připojky neodpovídají Projektové dokumentaci a je nutné je dohledávat a sondovat místa napojení. Navíc je podílk hlavního stoly vybudována souběžná stoka betonová DN 200⁽³⁰⁰⁾ d- které mnohé připojky jsou zrušeny (napr. op. 364). Tím se prodlužuje

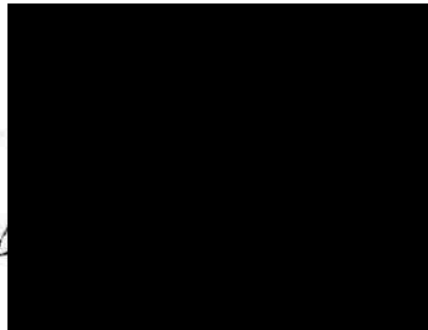
plánovaný čas dodavatele k vyjádření;
s kterým nebylo v HMG uvažováno.

4) DODAVATEL UJEDNÍ NE PÍO PRO DALŠÍ ÚSEK
STAVBY (Týká se uzavírky pro celou rekonstrukci
PRAŽSKÉ ul. a SLUNEČNÍ ul.)

5) SD pro konstrukční vrstvu vozovky fr. 0-63
v tl. 2x 15 cm (dodavání fr. 0-32) použít
SDA.

6) SD pro parbovací stěnu a chodníky SD_B fr 0-32

Zapsal



ZÁPIS KD č.18 „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

дне: 1.10.2018 od 13,00 hod

1) Řešení spádové sady

od KMOCHOVA

kodeno ale možnosti s co nejvyšší

DN 400, DN 400 ^{přímě} potrubí, Spadictová
odbočka přednostně DN 400.

Skladba, odboč, redukce dle materiálu
bude odsouhlasena VODOS, TDI.

2) Projektant prověřit sady 6-1, 6-2, a 8-3 dle
tab. sady kde je dimenze 700/600. Potrubí z
obou stran DN 600.

3) Prázdní 2x kabel v betonovém žlabu bude
prověřen ČER (CETNA VO - NEHLAŠÍ SE K NĚMU).
INVESTOR DLE DOHODY S ČER DODÁ ZÁKRES
+ FOTKY A ČER PROVĚŘÍ EDA SE JEDNÁ O JEDIK
KABELY.

4) ZL1 KAPKY - DLE CN PRO MĚSTO - OK.

ZL2 ODPADY POPLATKY 14 80 301 Řešen
poplatek za skládka v rámci poplatky
OTSKP. V DOL. POPATEK NEMÍ PŘÍSL. V
REPROCTU JEN DVAŠ KOMUNIKACE.

PROJEKTANT PROVĚŘÍ „CHYBEJÍCÍ“ POLOŽKY

SKLÁDKOVNĚHO".

ZL3-DIO - PŘEDLOŽENY POUZE STANOVISKA K "NOVĚMCI DIO"
Z TOHTO NEVYPLÝVÁ, ŽE NESLO POUŽÍT DIO I RD
K REALIZACI.
JEDNOTLIVÉ KONCEPTY SPAROVAT S ÚKRESY PL.

ZL4-VO - TDI S AD BUDE ŘEŠIT.

5) PŘÍŠŤÍ KD - BUDOU V PONDĚLÍ OD 10⁰⁰ hod

6) P HORÁK SE SPOLÍ S P. TESÁŘEM - KONCEPCE VO,
PŘETVORJENÍ ROZVADĚČNÍ.

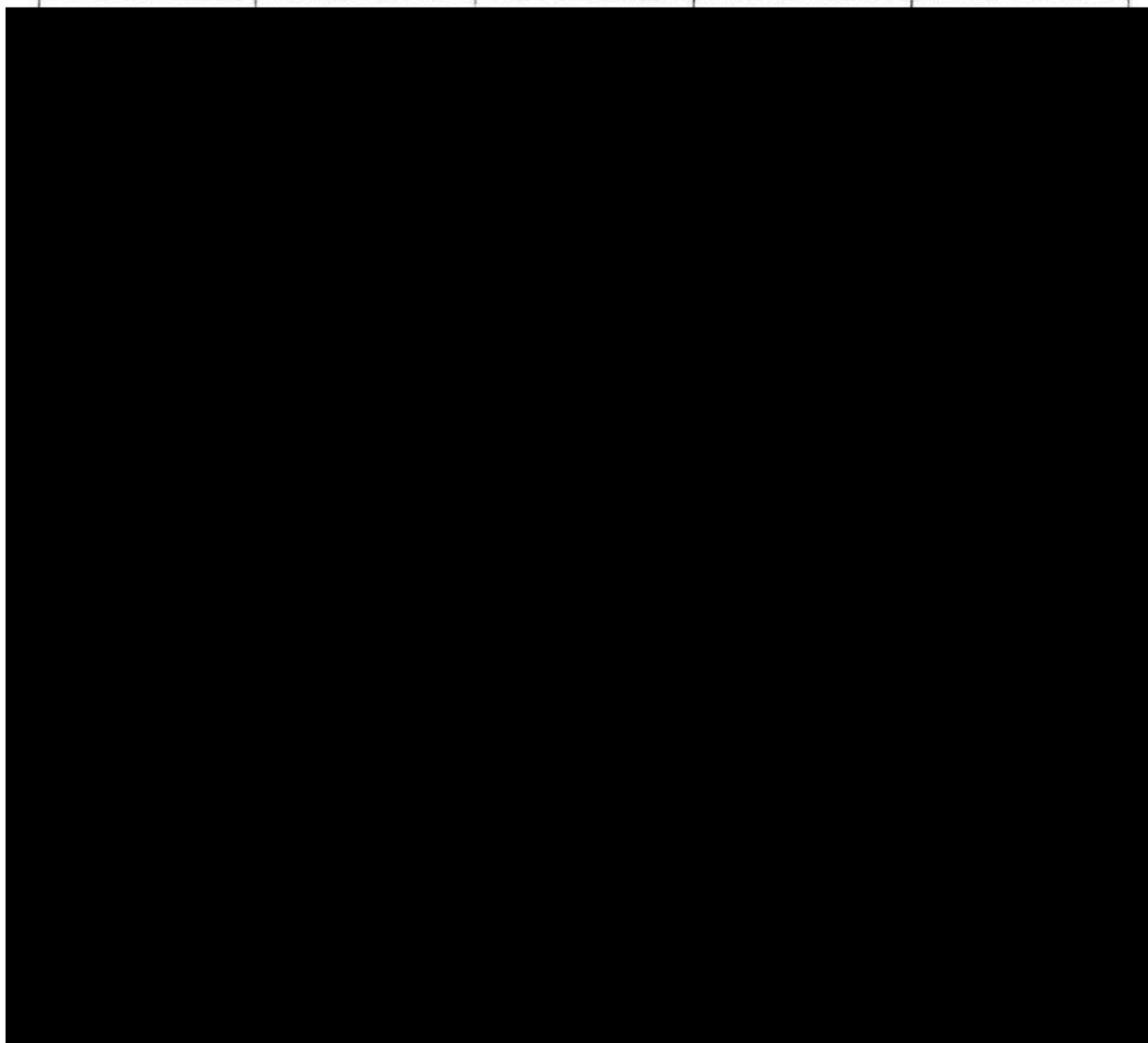
Zapsal 

PREZENČNÍ LISTINA
Kontrolního dne č. 18

na akci: „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

konaného dne: 1.10.2018 od 13,00 hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis
-------	-------	-------	--------	--------



--	--	--	--	--

ZÁPIS KD č.19 „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

dne: 8.10.2018 od 10,00 hod

- 19.1 u spadiškové šachty bude proveden provizorní propoj, tak, aby splašky netekly volně na povrchu
Termín provedení, alle dodavatele bude provedeno 8 10 18
- 19.2 kabel v chodníku, ke kterému se nebláží ŽÁDNÝ SPRÁVCE - BUDE PROVEDENA SONDA, OSVĚŽENÍ TAK ABY SE ROZHODLO CO S NÍM
- 19.3 ŠACHTA 8 V UL. ŠTĚPÁNSKÁ
- SPÁVNÉ UMÍSTĚNÍ - NENÍ DLE PD V PŘEHLAVI
- NE OSAZENO TĚSNĚNÍ DO SPOJE ŠACHTY S POTRUBÍ - BUDE PŘEDĚLÁNO
- ŠPATNÝ ÚHEL, KTERÝ NEMÍ NAMÍŘEN NA STÁVAJÍCÍ ŠACHTU. TÍM, ŽE SE BUDE DOBĚTNOVÁVAT DO DN 700 V ŠACHTĚ A POTRUBÍ JE DN 600 NENÍ A NA ZÁVADU.
NÁVRH DOPROJENÍ S 8 DO STÁVAJÍCÍ ŠACHTY V CHODNÍKU. DOPROJENÍ SPADĚM A POD ZDI A ŠACHTY BUDE HLUBOKÝM BETONEM ZALITO, AŽ NEVSTIKLA KALVERGIA A NECHYTĚNÁ ČÁST POTRUBÍ SVĚLA VÝROBCE AŽ NECHYTĚNÍ DODAVATELE

19.4 SACHTA DOMOVNÍ A EP 100 - UMÍSTIT DO
CHODNÍKU RŠ DOMOVNÍ PRO EP 120 UMÍSTIT
VE STEJNÉ VYDALENOSTI OD OBJEKTU JAKO
RŠ PRO EP 100.

19.5. GARŽE OD EP 176 DLE MAJITELKY JSOU
POPRAŠKOVÉ ZDI V GARŽI. P. HERAN
PŘEČETÍ NA SCHŮZCE S PANÍ VOJÁČKOVOU

UKOLY Z KB AP

- 1) P. GADOUČEK NAKRESLUJE NÁVRH A POŠLE K ODSOUHLASENÍ
TDI+VODOS.
- 2) VYŘEŠENÍ DLE STANOVISKA PŘEVODNATELE VODOS
- 3) TRVA' - Z CETNÍ DO KONCE TĚMĚ PROVĚRY FUNKČNOST.
- 4) TRVA'
- 5) TRVA' KB KAŽDÉ PONDĚLÍ OD 10⁰⁰hod.
- 6) TRVA'

19.6. PŘELOŽKA PLYNOVODU - MĚSTO VYHLÁSIL
VÝBĚROVÉ PŘÍZEVÍ, 22.10.2018 BUDE
ZNAM DODAVATEL.

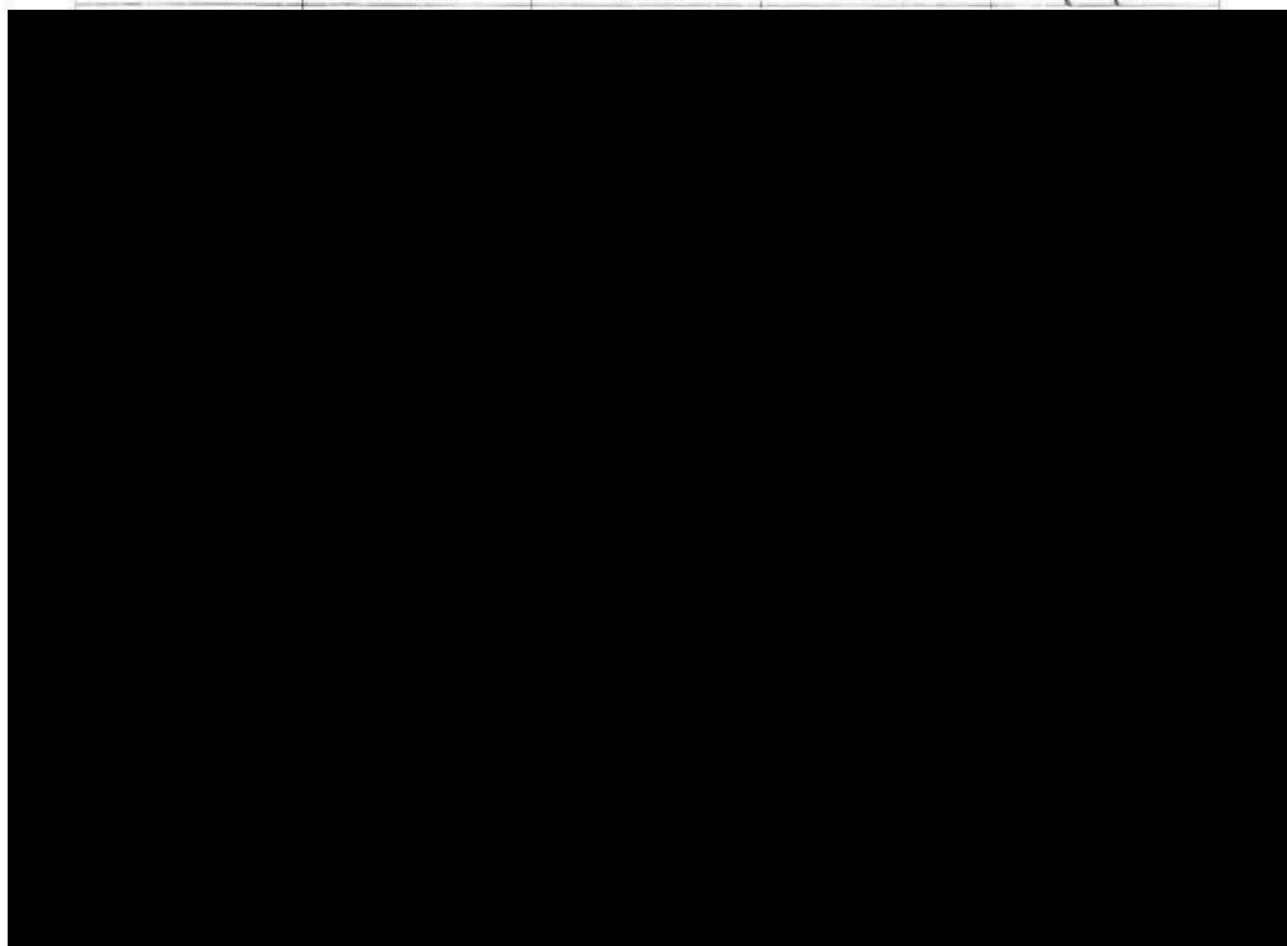
Zapsal [signature]

PREZENČNÍ LISTINA
Kontrolního dne č. 19

na akci: „Revitalizace ulice Pražské v Kolíně“

konaného dne: 8.10.2018 od 10,00 hod

Jméno	Firma	mobil	e-mail	podpis
-------	-------	-------	--------	--------



Ocenění soubor
Stavba Revitalizace ulice
Objekt SO 301 - Rekonstrukce kanalizace
Část
JKSČ:
Datum: 12.12.2017

raci

žá v Kolíně

Rekonstrukce kanalizace

Ověřitel:
Zhotovitel:

Cenová soustava
0

ÚRS

PRÍLOHA 7

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednorázová	Cena celkem	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Výpočet
1	3		5	6	7	8	9	10	
		SO 301 - Rekonstrukce kanalizace				6 453 701			
		Kanalizace				6 453 701			
		001: Zemní práce				2 419 487		0,00	
1.	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3	m3	2 138,84	162,79	348 180,95			odečteno z 003
2.	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	191,25	288,88	55 190,93			odečteno z 003
3.	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	3 117,20	86,46	207 189,11			odečteno z 003
4.	151101112	Odstaření příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	3 117,20	29,73	92 674,36			odečteno z 003
5.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	3 690,15	122,70	452 781,65			hloubení rýh a šachet + zášypy
6.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	36 901,52	9,42	347 612,32			vodorovné přemístění *10
7.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	1 746,03	107,63	187 925,47			(hloubení - rýhy)
8.	174101101	Zášyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	1 360,07	113,95	154 979,63			odečteno z 003
9.	175151101	Obšypání potrubí vč. prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1 148,90	125,79	144 520,13			odečteno z 003
10.	58337368	Štěrkopisek	t	2 068,02	207,18	428 452,38			
		008: Trubní vedení				2 992 353			
11.	87139991	Montáž potrubí PP v otevřeném výkopu sklonu do 20 %	m	1 204,50	82,34	99 178,53			odečteno z 002 a 003
12.	28617140	Potrubí kanalizační PP DN 600 SN 12 (typ UPPOROL)	m	578,60	2 663,80	1 541 274,68			odečteno z 002 a 003, vč. rezervy na montáž
13.	28617137	Potrubí kanalizační PP DN 500 SN 12 a plným žebrem	m	12,10	2 122,16	25 678,14			odečteno z 002 a 003, vč. rezervy na montáž
14.	28617135	Potrubí kanalizační PP DN 200 SN 10 a plným žebrem	m	306,90	325,58	99 920,50			odečteno z 002 a 003, vč. rezervy na montáž
15.	28617135	Potrubí kanalizační PP DN 150 SN 10 a plným žebrem	m	306,90	214,58	65 854,60			
16.	28617299	Navrtávací sedlo PP DN 600/200	ks	62,00	2 076,28	128 729,36			odečteno z 002
17.	28617299	Navrtávací sedlo PP DN 600/150	ks	34,00	2 076,28	70 593,52			odečteno z 002
18.	28617299	Navrtávací sedlo PP DN 500/200	ks	1,00	2 076,28	2 076,28			odečteno z 002
19.		lapač splavenin DN 150, vč. montáže	ks	32,00	906,10	28 996,20			
20.	894411251	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600	ks	16,00	6 296,25	100 740,00			odečteno z 002
21.		Plastová kam. šachta (d425, s poklopem)	ks	40,00	7 991,20	319 848,00			
22.	89224001	Šachtové dno 150/150, vyloučené čedičem	ks	3,00	12 926,81	38 780,43			odečteno z 005
23.	89224002	Šachtové dno 120/120, vyloučené čedičem	ks	13,00	11 750,30	152 753,90			odečteno z 005
24.	89224306	Šachtová skruž 100/90	ks	4,00	1 613,08	6 452,32			odečteno z 005
25.	89224306	Šachtová skruž 100/25	ks	7,00	1 021,12	7 147,84			odečteno z 005
26.	89224381	Zákrtylová deska 100-63/58	ks	15,00	3 196,56	47 948,40			odečteno z 005
27.	89224316	Zákrtylová deska 100-63/17	ks	1,00	2 937,58	2 937,58			odečteno z 005
28.	89224382	Zákrtylová deska 120-100/25	ks	13,00	4 091,89	53 194,57			odečteno z 005
		89224382 Zákrtylová deska 125-100/25	ks	3,00	4 091,89	12 275,67			
29.	89224395	Vyrovnávací prstenec 63/12	ks	6,00	278,22	1 669,32			odečteno z 005
30.	89224323	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	9,00	250,10	2 250,90			odečteno z 005
31.	89224321	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	7,00	223,46	1 564,22			odečteno z 005
32.	89224320	Vyrovnávací prstenec 63/6	ks	3,00	199,78	599,34			odečteno z 005
33.	89224396	Vyrovnávací prstenec 63/4	ks	3,00	182,32	546,96			odečteno z 005
34.	899311112	Osazení poklopů s rámem	ks	16,00	791,07	12 657,12			odečteno z 005
35.	85241014	Poklop D400 (těžká doprava), bez odvětrání, samonivelační s PUR vložkou	ks	16,00	4 043,05	64 688,80			odečteno z 005
36.	28661481	Těsnění elastomerové pro DN 1000	ks	28,00	189,43	5 304,04			
37.	28661492	Těsnění elastomerové pro DN 1200	ks	13,00	229,38	2 981,94			
		28661493 Těsnění elastomerové pro DN 1500	ks	3,00	384,77	1 154,31			
38.	892441111	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 600	m	526,00	48,43	25 474,18			odečteno z 002 a 003
39.	892381111	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 200	m	536,00	38,75	20 770,00			odečteno z 002 a 003
40.	892000081	Kamerová prohlídka potrubí	m	1 062,00	35,52	37 722,24			odečteno z 002
41.	899000091	Výstražná fólie	m	1 062,00	10,18	10 789,92			odečteno z 002
		099: Přesun hmot HSV				1 089			
42.	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	17,98	60,54	1 088,79			
		Ostatní				1 040 772			
43.	990000001	balónování stávající kanalizace DN 600	ks	4,00	3 551,73	14 206,92			
44.	990000002	prečerpávání odpadních vod	hod	320,00	84,58	20 665,60			
45.	990000003	vytčení stavby	komplet	1,00	47 087,31	47 087,31			
46.	990000004	geodetické zaměření	komplet	1,00	40 360,55	40 360,55			
47.	990000006	odstranění zdivné stoky DN 400/800	t	185,90	1 402,00	260 631,80			
48.	990000008	bourání stávajících šachet	kus	16,00	11 933,81	190 940,96			
49.	990000008 R	zařukání potrubí inertním materiálem (hladový beton)	m3	120,96	2 959,77	358 013,78			
50.	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	249,00	87,45	21 775,05			
51.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku	t	2 490,00	13,45	33 490,50			
52.	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového, zdivného odpadu na skládce (skládkovné)	t	249,00	215,26	53 599,74			

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.

- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu, pokud není uvedeno zvlášť.

- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vyžádány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace a využitím projektové

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavb Revitalizace ulice Pražské v Kolíně
Objekt SO 302 - Přípojky UV

Jk.Ú.0.

Objednatel:
Zhotovitel:

Cenová soustava: URS

PRÍLOHA Č. 8

Datum: 12.12.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Jedn. rnožn.	Hmotnost	Jedn. eur	Suf.	Výpočet
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
SO 302 - Přípojky UV						414 736,83 Kč					
Kanalizace						414 736,83 Kč					
001: Zemní práce						247 583		0,00			0,00
1.	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3	m3	247,25	162,79	40 249,83					
2.	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	506,00	88,46	33 628,76					
3.	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	506,00	29,73	15 043,38					
4.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	425,50	122,70	52 208,85					
5.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 255,00	9,42	40 082,10					
6.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	124,20	107,63	13 367,65					
7.	174101101	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	178,25	113,95	20 311,59					
8.	175151101	Obesypání potrubí vč. prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	65,55	125,79	8 245,53					
9.	58337368	Štěrkopisek	t	117,99	207,18	24 445,17					
008: Trubní vedení						84 740					
10.	87139981	Montáž potrubí PP v otevřeném výkopu sklonu do 20 %	m	148,35	41,97	6 226,25					
11.	877350310	Montáž tvarovek PP DN200 (kolena pro spád, stupeň)	kus	22,00	56,50	1 243,00					
12.	28617135	Potrubí kanalizační PP DN 200 SN 12 s plným žebrem	m	148,35	448,41	66 521,62					
13.	892351111	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 200	m	129,00	38,75	4 998,75					
14.	892000091	Kamerová prohlídka potrubí	m	129,00	35,52	4 582,08					
15.	899000091	Výstražná fólie	m	115,00	10,16	1 168,40					
099: Přesun hmot HSV						31					
16.	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,52	60,54	31,24					
Ostatní						82 383					
17.		obetonování potrubí (spád, stupeň) C12/15	m3	7,50	3 698,72	27 747,90					
18.	990000002	úprava šachty na stoce D400 (vývrt)	ks	1,00	5 327,59	5 327,59					
19.	990000003	zřízení odbočky DN 200 na stávající stoce B400/800	ks	1,00	4 910,53	4 910,53					
20.	990000006	vytýčení stavby	komplet	1,00	24 216,33	24 216,33					
21.	990000007	geodetické zaměření	komplet	1,00	20 180,28	20 180,28					

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu, pokud není uvedeno zvlášť.
- poplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a

Porovnání pracnosti při výkopu strojem a výkopem ručním způsobem dle Nh URS

přenos z přílohy č.9

Ruční výkop celkem (m3)	Ruční výkop T3 (m3)	Ruční výkop T4 (m3)	Ruční výkop T5 (m3)	Ruční výkop T6 (m3)	Strojní výkop celkem (m3)	Strojní výkop T3 (m3)	Strojní výkop T4 (m3)	Strojní výkop T5 (m3)	Strojní výkop T6 (m3)	Celkový objem výkopu
599,74	523,19	62,84	9,34	1,39	279,82	241,93	35,18	2,55	0,16	879,56
	523,19	62,84	9,34	1,39	0	dle základní smlouvy	dle základní smlouvy	2,55	0,16	
		596,76							2,71	
normohodiny pro ruční výkop M3/hod dle URS	0,283	0,208	0,143	0,143						
normohodiny pro strojní výkop	44,643	44,643	44,643	44,643						
doba trvání strojem m3/hod	11,72	1,41	0,21	0,03						
doba trvání ručně	1 848,73	302,12	65,31	9,72						
rozdíl - hodiny	1 837,01	300,71	65,11	9,69						

celkem hodiny **2 212,51**
 při rozdělení do dvou front **1 106,26**
 /dvě pracoviště/
počet dnů - prac fond 10 hod 110,63

Vyvvětlivky:

T3, T4, T5

je označení třídy těžitelnost hornin

PRÍLOHA č. 11

Kód položky	Popis položky	MJ	Příznak položky	Cena CÚ	ceník			
<input type="checkbox"/> 132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3 objemu do 1000 m3	m3		269,00 19-I	001A01			
Klikněte zde pro definování filtru								
Skupba	Třídicí kritéria (HTK)	Uživatelsky definované údaje						
Kód skladby	Kód RV	Popis položky	Popis RV	MJ	Množství	Výkon	Jedn. Cena	celkem
Identifikátor M								
712000	220	Dělník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh	0,13400	7,463	121,90	16,33
712000	320	Dělník	tarifní stupnice/třída 3/2	Nh	0,66600	1,502	134,60	89,64
833000	320	Strojník	tarifní stupnice/třída 3/2	Nh	0,02500	40,000	134,60	3,37
Identifikátor S								
101010011100		Lopátové rypadlo na kolovém podvozku výkon 74 kW objem lopaty 0,14 - 0,75 tr		Sh	0,02240	44,643	1 080,00	24,19
								133,54

Kód položky	Popis položky	MJ	Příznak položky	Cena CÚ	ceník
<input type="checkbox"/> 132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř 3	m3		638,00 14-II	001A01

Obecné	Popis položky	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3 objemu do 1000 m3
Identifikátor	MJ	m3
Ceny	Kód	132201202
Hmotnost	Část kódu 1	
Technologie	Část kódu 2	
HTK	Část kódu 3	
Návrhové položky	Parita	
	SKP	
	Plný popis	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř 3 přes 100 do 1 000 m3
	Poznámky	<p>1 V cenách jsou započítány i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terenu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2 Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve střední cenami státními pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.</p> <p>b) mimo střední cenami státními pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.</p> <p>3 Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4 Předepisuje-li projekt hloubení rýh š až 7 bez použití tržavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek.</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5 Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>
	Úvody	800-1; Zemní práce
	Description	
	Unit	

Kód položky	Popis položky	MJ	Příznak položky	Cena CÚ	ceník			
<input type="checkbox"/> 132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř 3	m3		638,00 14-II	001A01			
<input type="checkbox"/> 132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř 3	m3		638,00 14-II	001A01			
Skupba	Třídicí kritéria (HTK)	Uživatelsky definované údaje						
Kód skladby	Kód RV	Popis položky	Popis RV	MJ	Množství	Výkon	Jedn. Cena	celkem
Identifikátor M								
712000	220	Dělník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh	3,52800	0,283	121,90	430,06

Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3		m3
RV	638,00	
Obecné	Popis položky	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3
Rozměry	MJ	m3
Ceny	Kódy	
Hmotnost	Kód položky	13230201
Technologie	Část kódu 1	
HTK	Část kódu 2	
Nákladní položky	Část kódu 3	
	Parita	
	SKP	
	Plný popis	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných
	Poznámky	1 V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopu na dopravní prostředek. 2 V cenách 10-2201 až 40-2202 je započten i svah přesun horniny po házečkách do 2 metru
	Úvod	800-1: Zemní práce
	Description	
	Unit	
	Beschreibung	
	Einheit	
	Descriptione	
	U.M.	

13230201 Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4		m3	1 080,00	14-II	001A01			
Składba	Třída kritéria (HTK)	Uživatelsky definované údaje						
Kód skladby	Kód RV	Popis položky	Popis RV	MJ	Množství	Výkon	Jedn. Cena	Celkem
Identifikátor: M					5,12000			624,13
712000	220	Dělník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh	4,81500	0,208	121,90	586,95
833000	220	Strojník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh	0,30500	3,279	121,90	37,18
Identifikátor: S					0,26500			96,46
247265331000	*	Kompresor pojízdný pístový výkon 5,76 m3/min		Sh	0,26500	3,774	364,00	96,46
								720,59

Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4		m3
RV	1 080,00	
Obecné	Popis položky	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4
Rozměry	MJ	m3
Ceny	Kódy	
Hmotnost	Kód položky	13230201
Technologie	Část kódu 1	
HTK	Část kódu 2	
Nákladní položky	Část kódu 3	
	Parita	
	SKP	
	Plný popis	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných
	Poznámky	1 V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopu na dopravní prostředek

Úvod
Description
Unit
Beschreibung
Einheit
Descrizione
U.M

2 V cenách 10-2201 až 40-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů
800-1: Zemní práce

Kód skladby	Třídící kritéria (HTK)	Uživatelsky definované údaje	MJ	Množství	Výkon	Jedn. Cena	Celkem
132412201		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudrzných homínách tř. 5	m3			2 190,00 19-II	001A01
Identifikátor: M				7,40000			930,92
712000	220	Dělník	Nh	6,98500	0,143	125,80	878,71
833000	220	Strojník	Nh	0,41500	2,410	125,80	52,21
Identifikátor: S				0,36500			141,62
406010023000	*	Kompresor požární pístový výkon 5,76 m3/min	Sh	0,36500	2,740	388,00	141,62
							1 072,54

Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudrzných homínách tř. 5 m3
RV 2 190,00

Specie	Popis položky	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudrzných homínách tř. 5
Božmety	MJ	m3
Čeny	Kódy	
Hmotnost	Část kódu 1	
Technologie	Část kódu 2	
HTK	Část kódu 3	
Názyvné položky	Parita	
	SKP	
	Plný popis	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v homínách tř. 5 soudrzných
	Poznámky	1 V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2 V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů
	Úvod	800-1: Zemní práce
	Description	
	Unit	
	Beschreibung	
	Einheit	
	Descrizione	
	U.M	

GEOSAN GROUP a. s.
Závod dopravních staveb[REDAKCE]
U Průhonu 1516/32
170 00 Praha 7

Váš dopis zn./Ze dne

Naše značka
02/19/OH

Vyřizuje

Praha

15.1.2019

VĚC: Vyjádření k těžitelnosti zemin a hornin ve výkopu kanalizace v průběhu stavby**Akce: Kolín, rekonstrukce ul. Pražská**

V průběhu v období červen až prosinec 2018 jsme na výše uvedené stavbě prováděli na jednotlivých úsecích kanalizace posouzení hornin a zemin za účelem zařazení hornin dle tříd těžitelnosti. Toto vyjádření zhodnocuje zařazení dle jednotlivých tříd těžitelnosti dle ČSN 73 3050 / 73 6133. Byli jsme přítomni realizaci zemních prací při rekonstrukci kanalizace v rámci výše uvedené stavby.

Na výše uvedené stavbě byly zemními pracemi v jednotlivých částech zastíženy pokryvné útvary, kvartérní sedimenty. Jedná se především o materiál charakteru jílovotopísčitých hlín až písčitých jílu hnědošedé barvy s úlomky podložních hornin, popřípadě lokálně až jílu se střední plasticitou. Dle ČSN 73 6133 / ČSN EN ISO 14688-2 jde o zeminy třídy F4 CS - F6 CI / saCl, clS. Tyto zeminy lokálně přecházející v písčité hlíny (F3 MS / fsaclSi) až zcela zvětralé zeminy charakteru štěrkopísku (G4 GM - G3 G-F / siclGr - Gr).

Tyto zeminy postupně přecházející do hornin předkvartérního stáří, zastoupené rulami, pararulami v různém stupni zvětrání. Lokálně se již od povrchu se nachází velmi, mírně, lokálně až slabě zvětralé migmatizované ruly a pararuly, hnědošedé, které jsou slabě rozvolněné, kusovitě až blokově odlučné, ojediněle s oxidickými povlaky na odlučných plochách.

Tyto zeminy zařazujeme dle ČSN 73 3050 / 73 6133 do třídy 3 / I třídy těžitelnosti. Zeminy lze těžit běžnými výkopovými mechanismy (buldozery, rypadla). Pod těmito kvartérními vrstvami se vyskytuje předkvartérní skalní podklad, který tvoří migmatizované ruly a pararuly v různém stupni zvětrání. Třída těžitelnosti dle ČSN 73 3050 / 73 6133 je 4 - 5 / II a pouze ojediněle byla při bázi výkopu zastížena hornina až tř. R3, těžitelnost tř. 5 - 6 / II - III až 6 / III. Pro těžbu a rozpojování je nutno použít speciální rozpojovací mechanismy (rozrývače, skalní lžice a kladiva).

Zatřídění bylo prováděno na základě jednotlivých pochůzek po stavbě za účasti zhotovitele, kde zároveň došlo k zatřídění těžného materiálu. Vzhledem k nemožnosti selektivní těžby je zatřídění provedeno procentuálně. Zhodnocení jednotlivých úseků, jejich tříd těžitelnosti bylo zpracováno do přiložených popisů a přehledných tabulek úseků realizované trasy nové kanalizace.

Skalní masív třídy 5 – 6 / II - III bylo nutné, vzhledem k blízkosti stávající komunikace, omezenému manipulačnímu prostoru, realizace těžby o malé mocnosti, těžít těžkými bagry a místy je nutné dolamovat spodní část výkopu skalními kladivý.

Úsek mezi Š3 – Š4:

Jedná se o cca 15 m úsek a výkop zde dosahuje hloubky cca 2,8 m.

Ve výkopu pod kvarténními sedimenty převládají zcela až velmi zvětralé skalní horniny, které představuje třídu pevnosti dle ČSN 73 6133 R5 - R4. Ve spodní části výkopu, od hl. 2,2 – 2,5 m pod terémem, vychází mírně zvětralé skalní podloží. Horninu zatřídíme dle 73 3050 / ČSN 73 6133 do třídy těžitelnosti 4-5 / II. V následující tabulce uvádíme procentuální zastoupení tříd těžitelnosti dle ČSN 73 3050 / 73 6133 ve výkopu:

Materiál, hornina	Třídy těžitelnosti dle		Procentuální podíl ve výkopu %
	ČSN 73 3050 (srovnávací norma)	ČSN 73 6133	
Zeminy, eluvia	3	I.	70
R5-R4	4-5	II.	20
R4-R3	5-6	II-III.	10

Fotodokumentace:



Úsek mezi Š4 – Š5:

Jedná se o cca 36 m úsek a výkop zde dosahuje hloubky cca 2,5 m.

Ve výkopu pod kvarténními sedimenty převládají mírně až slabě zvětralé skalní horniny. Průměrně v úrovni 1,5 m ode dna vychází mírně zvětralé skalní podloží, které představuje třídu pevnosti dle ČSN 73 6133 R4 až R3. Horniny zatřídíme dle 73 3050 / ČSN 73 6133 do třídy těžitelnosti 5 / II až 6 / III. V následující tabulce uvádíme procentuální zastoupení tříd těžitelnosti dle ČSN 73 3050 / 73 6133 ve výkopu:

Materiál, hornina	Třídy těžitelnosti dle		Procentuální podíl ve výkopu %
	ČSN 73 3050 (srovnávací norma)	ČSN 73 6133	
Zeminy, eluvia	3	I.	40
R4-R3	5-6	II-III.	20
R3	6	III.	40

Fotodokumentace: