

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 3-33	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 29.5.2014	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.14 – stoky S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, ..., výtlaky T4, T10	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny – RDS změny	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny: Popis změny: Stoka S4-1-2 – bude provedena změna trasy, odpočet části stoky S4-1-2 šachty S172 po šachtu S93, tj. v délce 72,15m, nebudou provedeny 2 ks prefa šachet. Z poslední šachty stoky bude proveden provizorní propoj kanalizace DN 250 z PP UR2 v délce cca 4m. V budoucnu bude nahazeno vyprojektovanou sdruženou přípojkou Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = minus 197 249.39 Kč bez DPH			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí - Kanalizace a ČOV“ Datum: 29.5.2014 Pobřežní 667/73 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 29.5.2014 AQUA PROJEKT s.r.o. o.p.s. Praha Dobrušských hrdů 12 170 00 Praha 7, ČR IČO: CZ40951371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí : Datum: 29.5.2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 29.5.2014	

DEŽÍTKA +/- STAVBY ÚSTÍ N/O - kanalizace A OÚ

D 0.2
STR. 5

ÚČS 1A SO 1.45 - PŘELOŽKA STZ PLYNOVODU

23.5.2013

U STOLY OS4

PODNET ŽHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ POŽICE (SKUTEČNÉ)

NOVĚ VYBUDOVANÉ INŽ. SÍTE JE NUTNÉ PROVEŠT

SMĚNU PODELNĚHO PROFILU RANOVANÉ PŘECOPKY

STZ PLYNOVODU. PŘI KŘÍŽENÍ STOLY OS4.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS

ZA ŽHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠEDIVÝ

P. PAULÍD.

ÚČS 1A SO 1.02 - STOKA C RS 18

23.5.2013

PODNET ŽHOTOVITELE

Z DŮVODU NÁPOJENÍ STOLY DN 1000 JAKO

VEDLEJŠÍHO PŘÍTOČKU JE NUTNÉ PROVEŠT

RS 18 JAKO KONCENTRICKOU.

PŘI PROVAĐENÍ PRACÍ BUDE PROVEDENA PŘECOPKA

ST. VODOVODU DN 250 V DECE CCA. 56m.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS

ZA ŽHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠEDIVÝ

P. PAULÍD.

ÚČS 3 SO 3.14 - STOKA S4-1-2

23.5.2013

PODNET ŽHOTOVITELE

Z DŮVODU VÝSKYTU NOVĚ VYBUDOVANÉHO

OBJEKTU VČETNÁ V KRAJCE STOLY JE NUTNÉ

KRAJCI STOLY S4-1-2 ŽHOTOVIT O CCA 306m

A NAHRADIT POUBE ENL ODBOČENÍM.

2) POKRAČOVÁNÍ NA DÁLŠÍ STAVBY



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 29-5-2014
Vyřizuje: Ing. Kozická, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-33
SO 3.14 – změna délky stoky S4-1-2**

Vážený pane inženýre,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-33.

Na základě skutečnosti zjištěné po zahájení stavby stoky 4-1-2 bylo rozhodnuto, že tato stoka bude zkrácena o 72,15m (z původních 310,97 m dle ZDS a RDS na 238,82 m.)

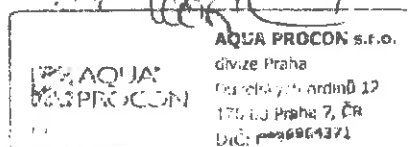
Důvodem je situování objektu včelína, který by byl výkopovými pracemi na stoce v úzkém prostoru stávající nebezpečně komunikace ohrožen.

Řadové domy č.p. 301 – 308 pak budou na splaškovou stoku S4-1-2 připojeny sdruženou přípojkou, která naváže na stávající kanalizační svody z těchto domů, původně připojených do dvou septiků. Do stoky S4-1-2 budou svedeny uvedenou sdruženou přípojkou i vody dešťové ze střech č.p. 301-308, protože není možné napojit tyto vody jinam - původní rušená stoka v komunikaci měla charakter stoky jednotné, splašková stoka S4-1-2 ji v komunikaci nahrazuje a z prostorových důvodů nelze v komunikaci uložit stoky dvě.

Reálnost tohoto řešení byla ověřena hydrotechnickými výpočty.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č.3-33 souhlasíme.

S pozdravem



Ing. Daniel Kozický

Brno

Praha

AQUA PROCON s.r.o.
Patafonic 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
Fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz

AQUA PROCON s.r.o.
Divize Praha
Dlouhá Třebová 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 739 879 810
Fax: +420 226 712 140
E-mail: info.praha@aquaprocon.cz

DIČ: CZ46964371

DIČ: CZ46964371

Brno: +420 541 426 011 - 010

Divize AQUA PROCON s.r.o. je součástí společnosti AQUA PROCON s.r.o.
Provozovna: Brno, Patafonic 12, 612 00 Brno

STOKA S2-2-1a
PP - DN 250 - DL. 285,0 M

STOKA S4-1-2
PP - DN 250 - DL. 310,97 M

STOKA S2-1
PP - DN 250 - DL. 224,00 M

ČISTOPIS - ZKRAČENÍ STOKY S4-12
PODROBNÁ SITUACE č. 6
v.č. 3-S-12

STOKA S2-2-1a
PP - DN 250 - DL. 285,0 M

STOKA S4-1-2
PP - DN 250 - DL. 310,97 M

STOKA S2-1
PP - DN 250 - DL. 224,80 M

ČISTOPIS - ZKRÁCENÍ STOKY S4-12
PODROBNÁ SITUACE č. 6
v.č. 3-S-12

STOKA S2-2-1a
PP - DN 250 - DL. 285,0 M

STOKA S4-1-2
PP - DN 250 - DL. 310,97 M

STOKA S2-1
PP - DN 250 - DL. 224,00 M

ZMENA ČISTOPISU 04.06.2012
PODROBNÁ SITUACE č. 6
V.č. 3-S-12

ZKROUČENÍ STOKY

ZL č. 3-33 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Zkrácení stoky S 4-1-2 a propoj stávající kanalizace

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S-10-1, P4, P10, P13, VYTĚLAKY T4, T10				-197 249,39
		STOKY:				-197 249,39
		Zemní práce				-146 023,24
3.14 - 1		Čerpaní vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, včetně čerpadel, útoků a potrubí, zajištění evakuace	kpl	-0,041	88 006,60	-3 624,97
3.14 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	-1,200	311,80	-374,16
3.14 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	-5,880	39,80	-234,02
3.14 - 6		Hloubení rýh sítě do 200 cm v hor. II - 4 zapazených a nezapazených s	m3	-162,770	108,80	-17 709,42
3.14 - 7		Hloubení rýh sítě do 200 cm v hor. II - 5-7 zapazených a nezapazených s	m3	-40,693	1 227,40	-49 946,10
3.14 - 9		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	-339,050	33,20	-11 256,46
3.14 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-339,050	9,30	-3 153,17
3.14 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	-81,385	2,70	-219,74
3.14 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	-20,346	4,00	-81,39
3.14 - 14		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladu a zpět	m3	-142,857	79,60	-11 371,42
3.14 - 15		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skladu	m3	-48,486	345,00	-16 727,81
3.14 - 16		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skladu	m3	-12,122	345,00	-4 181,95
3.14 - 17		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-60,608	108,80	-6 594,15
3.14 - 18		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-44,079	106,20	-4 681,19
3.14 - 24		Štěrko písek frakce 8-16	T	-77,138	205,70	-15 867,29
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-12 887,12
3.14 - 39		Lože pod potrubí ze štěrko písku do 63 mm	m3	-12,987	477,70	-6 203,89
3.14 - 40		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	-0,288	3 264,20	-940,09
3.14 - 42		Tratvový z 1 - VČ drenážních trubek, lože a obsyp štěrko pískem, trubky d 400 mm, už 300 mm	m	-72,150	79,60	-5 743,14
		Trubní vedení				-87 651,38
3.14 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	-72,150	47,80	-3 448,77
3.14 - 46		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šachetě DN do 300, vodu, už 300 mm	m	-72,150	45,10	-3 253,97
3.14 - 47		Kamerové zkoušky	m	-72,150	69,00	-4 978,35
3.14 - 48		Šachta přetlaková z betonových ocelí pro DN do 200 výška vstupů z 1, už 300 mm	kus	-2,000	20 042,80	-40 085,60
N 3-33-1		Dno šachtové prefa - nepoužitelné po zkrácení stoky	ks	2,000	4 736,84	9 473,68
N 3-33-2		Propojení koncové šachty se stávající kanalizační přípojkou - 3 m - viz níže podrobně	kpl	1,000		0,00
3.14 - 6		Hloubení rýh sítě do 200 cm v hor. II - 4 zapazených a nezapazených s	m3	11,040	108,80	1 201,15
3.14 - 9		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,400	33,20	610,88
3.14 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,400	9,30	171,12
3.14 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	6,072	2,70	16,39
3.14 - 14		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladu a zpět	m3	7,680	79,60	611,33
3.14 - 15		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skladu	m3	3,360	345,00	1 159,20
3.14 - 17		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	7,680	108,80	835,58
3.14 - 18		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,640	106,20	280,37
3.14 - 24		Štěrko písek frakce 8-16	T	4,620	205,70	950,33
3.14 - 39		Lože pod potrubí ze štěrko písku do 63 mm	m3	0,720	477,70	343,94
3.14 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	4,000	47,80	191,20
3.14 - 46		Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šachetě DN do 300, vodu, už 300 mm	m	4,000	45,10	180,40
3.14 - 47		Kamerové zkoušky	m	4,000	69,00	276,00
3.14 - 58		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	4,372	700,60	3 063,02
3.14 - 58		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	-78,860	700,60	-55 249,28
		REZERVA				
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,20	246 561,74	49 312,35

ZHĚNOVÝ UST 3.3-33, SO 3.14

KAMNARSKÉ POLODKY

H. 3-33-1 - ŠACHTOVÉ DNO JEDNOTLIVÉ Ø1000

TB2-Q 1000 EXCELENT 1000/500

NEPOUDITELNOST DODANÁ DLE PO ZHĚVĚ PROJEKTU - 2ks

CENÍK B&B a.s. - ZBOČNÍ, SPRN 2 5%

POČETNA CENÍK

⇒

4500,- Kč/ks

VÝSLEDKOVÁ CENA

4500 / 0,95 =

4.736,84 Kč/ks

ŠACHTOVÁ DNA

2.5.1 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1000

TBZ-Q 1000 Excelent



zakázková
výroba



Značka – název		rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks	nakládané množství (MJ)		MJ	Kč/MJ
		DN	DN1	h	H			kamion 24t	kamion 28t		
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/500	CE D	1 000	1 310	500	650	300	1 230	16	16	ks	4 500,-
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/700	CE D	1 000	1 310	700	850	300	1 650	14	16	ks	5 100,-
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/800	CE D	1 000	1 340	800	950	400	1 780	13	15	ks	5 600,-
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/1000	CE D	1 000	1 450	1 000	1 150	600	2 780	8	10	ks	6 800,-

D – na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou
- zakázková výroba

cena vč. dopravy bez DPH / cena závod Zbůch bez DPH

DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna

2.5.2 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1200

TBZ-Q 1200 Excelent



zakázková
výroba



Značka – název		rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks	nakládané množství (MJ)		MJ	Kč/MJ
		DN	DN1	h	H			kamion 24t	kamion 28t		
TBZ-Q 1200 Excelent 1200 - 1200	CE D	1 200	1 760	1 200	1 400	800	5 060	4	5	ks	10 000,-

D – na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou
- zakázková výroba

cena vč. dopravy bez DPH / cena závod Zbůch bez DPH

DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna

2.5.3 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1500

TBZ-Q 1500 Excelent



zakázková
výroba



Značka – název		rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks	nakládané množství (MJ)		MJ	Kč/MJ
		DN	DN1	h	H			kamion 24t	kamion 28t		
TBZ-Q 1500 Excelent 1500/1500	D	1 500	2 160	1 400	1 650	1 000	8 900	2	3	ks	18 500,-

D – na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou
- zakázková výroba

cena vč. dopravy bez DPH / cena závod Zbůch bez DPH

DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		č. ZL č.3-33
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:
Odesláno/	předáno:	
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10
Odkazy:	na specifikaci:	RDS
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny
	na jinou část smlouvy:	
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:		
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS		
Popis změny:		
SO 3.14 – Stoky S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10 – Stoka S4-1-2 – bude provedena změna trasy, odpočet části stoky S4-1-2 šachty S172 po šachtu S93, nebudou provedeny 2 ks prefa šachet. Z poslední šachty stoky bude proveden provizorní propoj kanalizace DN 250 z PP UR2 v délce cca 4m. V budoucnu bude nahazeno vyprojektovanou sdruženou přípojkou		
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 19 364,59 Kč Méněpráce -265 926,33 Kč Celkem -246 561,74 Kč		
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “		
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>		
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.		
Vyjádření dotčených:		
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 <i>Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV Pobřežní 667/78 186 06 Praha 8</i>	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 <i>TELAQUA PROJEKCON Olomoucký hradi 12 140 00 Praha 2, ČR IČ: CZ4095421</i>	
Datum:	Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 <i>ÚSTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc</i>	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 <i>TEPVOS, spol. s r.o. Jiráskova 237 500 03 Ústí nad Orlicí</i>	
Datum:	Datum:	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10	Zkrácení stoky Stoka S4-1-2	-265 926,33 Kč	19 364,59 Kč	-246 561,74 Kč
CELKEM		-265 926,33 Kč	19 364,59 Kč	-246 561,74 Kč

ZL č. 3-33 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Zkrácení stoky S 4-1-2 a propoj stávající kanalizace

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10				
		STOKY				-246 561,74
		Zemní práce				-246 561,74
3.14 - 1		Čištění vrtů, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, včetně čerpaní hloubek a potrubí, zajištění novosti k	kpl	-0,041	88 006,60	-148 823,24
3.14 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	-1,200	311,80	-374,16
3.14 - 5		Příplatek za ztížení hloubení v blízkosti vedení	m3	-5,880	39,80	-234,02
3.14 - 6		Hloubení vrtů do 200 cm v hl. 1-4 zapázaných a nezapázaných s	m3	-162,770	108,80	-17 709,42
3.14 - 7		Hloubení vrtů do 200 cm v hl. 5-7 zapázaných a nezapázaných s	m3	-40,693	1 227,40	-49 946,10
3.14 - 9		Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	-339,050	33,20	-11 256,46
3.14 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-339,050	9,30	-3 153,17
3.14 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	-81,385	2,70	-219,74
3.14 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	-20,346	4,00	-81,39
3.14 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na středku a zpět	m3	-142,857	79,60	-11 371,42
3.14 - 15		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na středku	m3	-48,486	345,00	-16 727,81
3.14 - 16		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na středku	m3	-12,122	345,00	-4 181,95
3.14 - 17		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	-60,608	108,80	-6 594,15
3.14 - 18		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-44,079	106,20	-4 681,19
3.14 - 24		Štěrkopisek frakce 8-16	T	-77,138	205,70	-15 867,29
		Podkladní a vedlejší konstrukce				-12 887,12
3.14 - 39		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	-12,987	477,70	-6 203,89
3.14 - 40		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	-0,288	3 264,20	-940,09
3.14 - 42		Travníky 21-40 cm tl. 10cm, lože a obsyp štěrku, trávky a	m	-72,150	79,60	-5 743,14
3.14 - 45		Travní vlnění				87 851,38
3.14 - 46		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	-72,150	47,80	-3 448,77
3.14 - 47		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí v šachetě DN do 300, vodu,	m	-72,150	45,10	-3 253,97
3.14 - 48		Kamerové zkoušky	m	-72,150	69,00	-4 978,35
N 3-33-1		Šachty prefabrikované z betonových bloků pro DN do 200 výška vstupů	kus	-2,000	20 042,80	-40 085,60
N 3-33-2		Dno šachtově pref. - nepoužitelné po zkrácení stoky	ks	2,000	4 736,84	9 473,68
		Propojení koncové šachty se stávající kanalizační přípojkou - 3m - viz níže podrobně	kpl	1,000		0,00
3.14 - 6		Hloubení vrtů do 200 cm v hl. 1-4 zapázaných a nezapázaných s	m3	11,040	108,80	1 201,15
3.14 - 9		Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	18,400	33,20	610,88
3.14 - 10		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	18,400	9,30	171,12
3.14 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	6,072	2,70	16,39
3.14 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na středku a zpět	m3	7,680	79,60	611,33
3.14 - 15		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na středku	m3	3,360	345,00	1 159,20
3.14 - 17		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	7,680	108,80	835,58
3.14 - 18		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,640	106,20	280,37
3.14 - 24		Štěrkopisek frakce 8-16	T	4,620	205,70	950,33
3.14 - 39		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	0,720	477,70	343,94
3.14 - 45		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	4,000	47,80	191,20
3.14 - 46		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí v šachetě DN do 300, vodu,	m	4,000	45,10	180,40
3.14 - 47		Kamerové zkoušky	m	4,000	69,00	276,00
3.14 - 58		Kanalizační potrubí PP DN 210 z plet. zebra DN 200 z plet. DN 160	m	4,372	700,60	3 063,02
3.14 - 58		Kanalizační potrubí PP DN 210 z plet. zebra DN 200 z plet. DN 160	m	-78,860	700,60	-55 249,28
		REZERVA				
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,00	246 561,74	0,00