

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		č.	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-222	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	22. 10. 2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.22 VÝTLAČNÉ ŘADY - KERHARTICE	
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:			
Popis změny:			
Předmětem tohoto změnového listu, je dorovnání výměr jednotlivých rozpočtových položek na základě skutečně provedených prací ověřených zaměřením skutečného stavu a dokumentací skutečného provedení. Jedná se zejména o rozdíly výměr mezi ZDS a RDS způsobené konkretizací délek a materiálů v rámci RDS a jeho vlivu na doplňující stavební konstrukce.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Rekapitulace kalkulace 2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – celková bilance 3) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku			
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 22. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 22. 10. 2014 Datum:	
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“ Pěbřežní 667/78 186 00 Praha 8		AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 22. 10. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 22. 10. 2014 Datum:	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc			

Rekapitulace

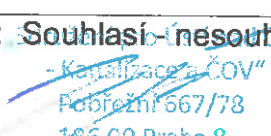
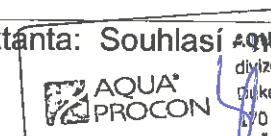
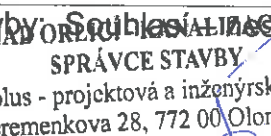
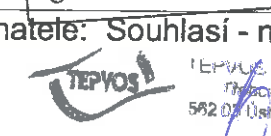
Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.22 VÝTLAČNÉ ŘADY - KERHARTICE	Celková bilance	-1 354,58 Kč	135,93 Kč	-1 218,65 Kč
CELKEM		-1 354,58 Kč	135,93 Kč	-1 218,65 Kč

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2a.	2b.	3.	4.	5.	6.	7.
-			CELKEM - PROJEKT "USTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV"				2 912 683,70
			ČÁST 1A - USTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE				2 912 683,70
			SO 1.22 VÝTLAČNÉ RADY - KERHARTICE				2 912 683,70
			VÝTLAKY				2 498 220,50
			Zemní práce				1 441 661,46
1.22 - 1		z	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich od	kus	5,000	610,40	3 052,00
1.22 - 2		z	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč.	kus	5,000	126,10	630,50
1.22 - 3		z	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provoz	kpl	1,000	52 545,20	52 545,20
1.22 - 4		z	Dočasné zajištění potrubí	m	14,400	311,80	4 489,92
1.22 - 5		z	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	10,800	252,10	2 722,68
1.22 - 6		z	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	249,150	59,70	14 874,26
1.22 - 7		z	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	83,256	39,80	3 313,59
1.22 - 8		z	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i	m3	1 670,503	102,20	170 725,41
1.22 - 9		z	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i	m3	106,628	942,10	100 454,05
1.22 - 10		z	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	2 378,226	26,50	63 023,00
1.22 - 11		z	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	708,000	33,20	23 505,60
1.22 - 12		z	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	2 378,226	6,60	15 696,29
1.22 - 13		z	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	708,000	9,30	6 584,40
1.22 - 14		z	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	642,364	2,70	1 734,38
1.22 - 15		z	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	212,177	2,70	572,88
1.22 - 16		z	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	41,002	2,70	110,71
1.22 - 17		z	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	13,543	4,00	54,17
1.22 - 18		z	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	249,150	33,20	8 271,78
1.22 - 19		z	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku	m3	864,077	79,60	68 780,54
1.22 - 20		z	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4	m3	806,426	345,00	278 216,94
1.22 - 21		z	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7	m3	106,628	345,00	36 786,59
1.22 - 22		z	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 223,169	108,80	133 080,78
1.22 - 23		z	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	392,588	106,20	41 692,85
1.22 - 24		z	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2 491,500	8,00	19 932,00
1.22 - 25		z	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osei travním	m2	2 491,500	37,20	92 683,80
1.22 - 26		z	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle	T	312,568	159,20	49 760,86
1.22 - 27		z	Štěrkopisek frakce 8-16	T	728,396	205,70	149 831,06
1.22 - 28		z	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	353,680	278,60	98 535,22
			Přípravné a přidružené práce				58 953,19
1.22 - 29		z	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	381,250	19,90	7 586,88
1.22 - 30		z	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	381,250	23,90	9 111,88
1.22 - 31		z	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezide	m	46,000	119,40	5 492,40
1.22 - 32		z	Vodorovná doprava suťi po suchu na skládku vč.uložení	t	181,094	139,30	25 226,36
1.22 - 33		z	Poplatek za skládku stavební suťi	t	181,094	63,70	11 535,67
			Přípravné a přidružené práce - živice				188 241,83
1.22 - 34		z	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	381,250	73,00	27 831,25
1.22 - 35		z	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	631,455	73,00	46 096,22
1.22 - 36		z	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč	m	495,410	92,90	46 023,59
1.22 - 37		z	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	493,410	79,60	39 275,44
1.22 - 38		z	Vodorovná doprava suťi po suchu na skládku vč.uložení	t	118,189	139,30	16 463,69
1.22 - 39		z	Poplatek za recyklaci	t	118,189	106,20	12 551,64
			Podkladní a vedlejší konstrukce				144 022,87
1.22 - 40		z	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	141,186	477,70	67 444,41
1.22 - 41		z	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,867	3 264,20	2 830,06
1.22 - 42		z	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně doc	m	33,800	371,50	12 556,70
1.22 - 43		z	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrko	m	768,740	79,60	61 191,70
			Trubní vedení				634 745,29
1.22 - 44		z	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	162,080	50,40	8 168,83
1.22 - 44	1A-222	v	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	0,720	50,40	36,29
1.22 - 45		z	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tv	m	2,760	61,00	168,36
1.22 - 45	1A-222	m	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tv	m	-0,030	61,00	-1,83
1.22 - 46		z	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	603,900	88,90	53 686,71
1.22 - 46	1A-222	m	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	-1,800	88,90	-160,02
1.22 - 47		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	162,080	17,20	2 787,78
1.22 - 47	1A-222	v	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	0,720	17,20	12,38
1.22 - 48		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	2,760	19,90	54,92
1.22 - 48	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	-0,030	19,90	-0,60
1.22 - 49		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	603,900	23,90	14 433,21
1.22 - 49	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	-1,800	23,90	-43,02
1.22 - 50		z	Čistící (odkalovací) šachta výtaku pro DN160 - prefabrik	kus	3,000	51 085,70	153 257,10
1.22 - 51		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	164,511	119,40	19 642,64
1.22 - 51	1A-222	v	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	0,731	119,40	87,26
1.22 - 52		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	2,801	237,50	665,33
1.22 - 52	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	-0,030	237,50	-7,23
1.22 - 53	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	-1,827	625,00	-1 141,88

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.22 - 53		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	612,959	625,00	383 099,06
			Elektromontáže				18 372,89
1.22 - 54		z	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky	m	768,740	23,90	18 372,89
			Zemní práce při montážích				12 222,97
1.22 - 55		z	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PV	m	768,740	15,90	12 222,97
			OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				414 463,20
			Komunikace				414 463,20
1.22 - 56		z	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	381,250	119,40	45 521,25
1.22 - 57		z	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	381,250	159,20	60 695,00
1.22 - 58		z	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	381,250	252,10	96 113,13
1.22 - 59		z	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	381,250	29,20	11 132,50
1.22 - 60		z	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	631,455	26,50	16 733,56
1.22 - 61		z	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	631,455	272,00	171 755,76
1.22 - 62		z	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	46,000	192,40	8 850,40
1.22 - 63		z	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	46,000	79,60	3 661,60

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2a.	2b.	3.	4.	5.	6.	7.
	-		CELKEM - PROJEKT "USTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A COV"				-1 218,65
1.22 - 44	1A-222	v	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	0,720	50,40	36,29
1.22 - 45	1A-222	m	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tva	m	-0,030	61,00	-1,83
1.22 - 46	1A-222	m	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	-1,800	88,90	-160,02
1.22 - 47	1A-222	v	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	0,720	17,20	12,38
1.22 - 48	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	-0,030	19,90	-0,60
1.22 - 49	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	-1,800	23,90	-43,02
1.22 - 51	1A-222	v	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	0,731	119,40	87,26
1.22 - 52	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	-0,030	237,50	-7,23
1.22 - 53	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	-1,827	625,00	-1 141,88

Výtlak	63	90	160 Σ	
Geodet	162,8	2,73	602,1	767,63
VV	162,08	2,76	603,9	768,74
	1,004442	0,98913	0,997019	0,998556
	-0,72	0,03	1,8	-0,001444 DL, upraveno pouze metry

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				č. ZL č.1A-222
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY				
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.			Datum:	
Odesláno/				
předáno:				
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.22 VÝTLAČNÉ ŘADY - KERHARTICE		
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:				
Předmětem tohoto změnového listu, je dorovnání výměr jednotlivých rozpočtových položek na základě skutečně provedených prací ověřených zaměřením skutečného stavu a dokumentací skutečného provedení. Jedná se zejména o rozdíly výměr mezi ZDS a RDS způsobené konkretizací délek a materiálů v rámci RDS a jeho vlivu na doplňující stavební konstrukce.				
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 135,93 Kč Méněpráce -1 354,58 Kč Celkem -1 218,65 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 14. 11. 2014  Datum: 14. 11. 2014 TEPVOS, spol. s r.o. Pobřeží 667/78 106 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014  Datum: 14. 11. 2014 AQUA PROCON divize Praha Okružních hrdlnů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371		
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014  Datum: 14. 11. 2014 SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014  Datum: 14. 11. 2014 TEPVOS IČ: 26948793 DIČ: CZ2594570		

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.22 VÝTLAČNÉ ŘADY - KERHARTICE	Celková bilance	-1 354,58 Kč	135,93 Kč	-1 218,65 Kč
CELKEM		-1 354,58 Kč	135,93 Kč	-1 218,65 Kč

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2a.	2b.	3.	4.	5.	6.	7.
-			CELKEM - PROJEKT "ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV"				2 912 683,70
			ČÁST 1A - ÚSTÍ NAD ORLICÍ KANALIZACE				2 912 683,70
			SO 1.22 VÝTLAČNÉ RADY - KERHARTICE				2 912 683,70
			VÝTLAKY				2 498 220,50
			Zemní práce				1 441 661,46
1.22 - 1		z	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odřezků	kus	5,000	610,40	3 052,00
1.22 - 2		z	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. odřezků	kus	5,000	126,10	630,50
1.22 - 3		z	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních hodin	kpl	1,000	52 545,20	52 545,20
1.22 - 4		z	Dočasné zajištění potrubí	m	14,400	311,80	4 489,92
1.22 - 5		z	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	10,800	252,10	2 722,68
1.22 - 6		z	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	249,150	59,70	14 874,26
1.22 - 7		z	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	83,256	39,80	3 313,59
1.22 - 8		z	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i	m3	1 670,503	102,20	170 725,41
1.22 - 9		z	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i	m3	106,628	942,10	100 454,05
1.22 - 10		z	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	2 378,226	26,50	63 023,00
1.22 - 11		z	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	708,000	33,20	23 505,60
1.22 - 12		z	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	2 378,226	6,60	15 696,29
1.22 - 13		z	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	708,000	9,30	6 584,40
1.22 - 14		z	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	642,364	2,70	1 734,38
1.22 - 15		z	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	212,177	2,70	572,88
1.22 - 16		z	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	41,002	2,70	110,71
1.22 - 17		z	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	13,543	4,00	54,17
1.22 - 18		z	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	249,150	33,20	8 271,78
1.22 - 19		z	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku	m3	864,077	79,60	68 780,54
1.22 - 20		z	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4	m3	806,426	345,00	278 216,94
1.22 - 21		z	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7	m3	106,628	345,00	36 786,59
1.22 - 22		z	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 223,169	108,80	133 080,78
1.22 - 23		z	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	392,588	106,20	41 692,85
1.22 - 24		z	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2 491,500	8,00	19 932,00
1.22 - 25		z	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseť travním	m2	2 491,500	37,20	92 683,80
1.22 - 26		z	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle	T	312,568	159,20	49 760,86
1.22 - 27		z	Štěrkopísek frakce 8-16	T	728,396	205,70	149 831,06
1.22 - 28		z	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	353,680	278,60	98 535,22
			Přípravné a přidružené práce				58 953,19
1.22 - 29		z	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	381,250	19,90	7 586,88
1.22 - 30		z	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	381,250	23,90	9 111,88
1.22 - 31		z	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezide	m	46,000	119,40	5 492,40
1.22 - 32		z	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	181,094	139,30	25 226,36
1.22 - 33		z	Poplatek za skládku stavební suti	t	181,094	63,70	11 535,67
			Přípravné a přidružené práce - živice				188 241,83
1.22 - 34		z	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	381,250	73,00	27 831,25
1.22 - 35		z	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	631,455	73,00	46 096,22
1.22 - 36		z	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč	m	495,410	92,90	46 023,59
1.22 - 37		z	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	493,410	79,60	39 275,44
1.22 - 38		z	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	118,189	139,30	16 463,69
1.22 - 39		z	Poplatek za recyklaci	t	118,189	106,20	12 551,64
			Podkladní a vedlejší konstrukce				144 022,87
1.22 - 40		z	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	141,186	477,70	67 444,41
1.22 - 41		z	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,867	3 264,20	2 830,06
1.22 - 42		z	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně doc	m	33,800	371,50	12 556,70
1.22 - 43		z	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrko	m	768,740	79,60	61 191,70
			Trubní vedení				634 745,29
1.22 - 44		z	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	162,080	50,40	8 168,83
1.22 - 44	1A-222	v	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	0,720	50,40	36,29
1.22 - 45		z	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tva	m	2,760	61,00	168,36
1.22 - 45	1A-222	m	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tv	m	-0,030	61,00	-1,83
1.22 - 46		z	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	603,900	88,90	53 686,71
1.22 - 46	1A-222	m	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	-1,800	88,90	-160,02
1.22 - 47		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	162,080	17,20	2 787,78
1.22 - 47	1A-222	v	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	0,720	17,20	12,38
1.22 - 48		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	2,760	19,90	54,92
1.22 - 48	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	-0,030	19,90	-0,60
1.22 - 49		z	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	603,900	23,90	14 433,21
1.22 - 49	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	-1,800	23,90	-43,02
1.22 - 50		z	Čistící (odkalovací) šachta výtlačku pro DN160 - prefabrik	kus	3,000	51 085,70	153 257,10
1.22 - 51		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	164,511	119,40	19 642,64
1.22 - 51	1A-222	v	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	0,731	119,40	87,26
1.22 - 52		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	2,801	237,50	665,33
1.22 - 52	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	-0,030	237,50	-7,23
1.22 - 53	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	-1,827	625,00	-1 141,88

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.22 - 53		z	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	612,959	625,00	383 099,06
			Elektromontáže				18 372,89
1.22 - 54		z	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky	m	768,740	23,90	18 372,89
			Zemní práce při montážích				12 222,97
1.22 - 55		z	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PV	m	768,740	15,90	12 222,97
			OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				414 463,20
			Komunikace				414 463,20
1.22 - 56		z	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	381,250	119,40	45 521,25
1.22 - 57		z	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	381,250	159,20	60 695,00
1.22 - 58		z	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	381,250	252,10	96 113,13
1.22 - 59		z	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	381,250	29,20	11 132,50
1.22 - 60		z	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	631,455	26,50	16 733,56
1.22 - 61		z	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	631,455	272,00	171 755,76
1.22 - 62		z	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	46,000	192,40	8 850,40
1.22 - 63		z	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	46,000	79,60	3 661,60

Kód položky	Číslo ZL	Označení	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2a.	2b.	3.	4.	5.	6.	7.
	-		CELKEM - PROJEKT "ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A COV"				-1 218,88
1 22 - 44	1A-222	v	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 63 mm vč.tva	m	0,720	50,40	36,29
1 22 - 45	1A-222	m	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tv	m	-0,030	61,00	-1,83
1 22 - 46	1A-222	m	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm vč.tv	m	-1,800	88,90	-160,02
1 22 - 47	1A-222	v	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabe	m	0,720	17,20	12,38
1 22 - 48	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN1	m	-0,030	19,90	-0,60
1 22 - 49	1A-222	m	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN2	m	-1,800	23,90	-43,02
1 22 - 51	1A-222	v	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP (IPE)	m	0,731	119,40	87,26
1 22 - 52	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90	m	-0,030	237,50	-7,23
1 22 - 53	1A-222	m	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 160	m	-1,827	625,00	-1 141,88

Výtlak

Geodet VV	63	90	160 Σ	
	162,8	2,73	602,1	767,63
	162,08	2,76	603,9	768,74
	1,004442	0,98913	0,997019	0,998556
	-0,72	0,03	1,8	-0,001444 DL, upravené pouze metry