

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-50	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	3 6. 2014
Odesláno/			
předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny – RDS - změna	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
Popis změny: SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7 – na základě požadavku objednatele zhotovitel provede prodloužení stoky S7-2 o 76 m po č.p. 350.			
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 611 663,15 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 čističnu - kanalizace a ČOV“ Pobřežní 652/72 185 00 Praha 8 Datum: 3.6.2014		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 3.6.2014 AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Duželských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 3.6.2014 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 3.6.2014	

d plus - projektová a inženýrská s.s.
 Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

Deník +/- stavby ústi N/O - kanalizace a Dov

D. J. 2

STR. 31

123. účs 1A SO 1.15 - STOKA OS4

15.5.2011

ŽADOST ZHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÝCH TOLC SÍŤI A VYTČENÍ STAVBY BYLO ZJIŠTĚNO:

1) V TRASE KANALIZACE OS4 MEZI PŘES OS09 A OS08 BYL ZJIŠTĚN STAVANÍ ŽELEZOBETONOVÝ SEPTIK AREálu VUB, KTERÝ BUDE MŮŽE PŘESTOIT A ZDEMOLOVAT. NA ZÁKLADĚ TĚMTO ÚPRAV BUDE NEBEZPĚČNĚ PŘEDSTAVEN PŘELOŽENÍ STŘ. PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY.

2) V PLÁNOVANÉ TRASE STOKY OS4 MEZI PŘES OS09 A OS07 BYLA NALÉZENA DNE ŽEŠTĚVÉ KANALIZACE DN 400 (MATERIÁL BETON), KTERÉ DLE PROVEDENÝCH KAMEROVÝCH PROHLÍDEK SVADBY TOLCŽE ŽEŠTĚVÉ SVODY. DAVNÉ KANALIZACE BUDOU ZRUŠENY A ŽEŠTĚVÉ SVODY BUDOU PŘEPROVEDENY PŘÍMO DO STOKY OS4.

3) PO VYTČENÍ ODLEHČOVACÍ KOTORY OK4, SPOJNÝCH KOTOR & STAVANÍ SÍŤI V CHODNÍK JE NEBEZPĚČNĚ PŘED PŘEVÉZENÍ PRACÍ PŘEVÉST VÝKOP DO TĚLESA KOMUNIKACE V0. JEJÍ OPĚTOVNĚ OPRAVY A ŽEŠTĚVÉHO ZAJISTĚNÍ STĚN VÝKOPU - STĚTOVNICOVÉ ŽAZENÍ.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEIP

ZA SPS

P. ŠEVČEK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAVLÍČ

124. účs SO 3.17 - STOKA S7-2

15.5.2011

ŽADOST OBJEDNATELE

NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ OBJEDNATELE ZHOTOVITEL PŘEVÉDĚ TOLCŽI STOKY

S7-2 V ČÁSTI PŘEDLOŽENÍ O CUKA 70 bW DO OP. 850.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽEŠTĚVÉ PŘED A NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEIP

ZA SPS

P. ŠEVČEK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAVLÍČ

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Ing. Pavel Kužela

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 1-4-2014
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi DT 09 :
SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7
- prodloužení stoky S7-2**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k prodloužení stoky S7-2 v ulici Na Hrázi v katastru obce Dlouhá Třebová.

Předkládaná revize ozn. DT 09 realizační projektové dokumentace řeší prodloužení trasy gravitační stoky S7-2 v lokalitě Na Hrázi-jedná se o změnu SO 3.17. Změna bude provedena prodloužením stoky o 76,0m a přidáním dvou revizních šachet. Na konci stoky bude napojen dům čp. 187.

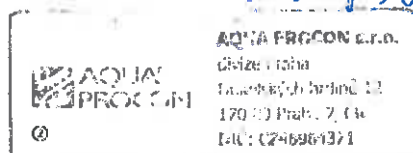
Trasa stoky bude od šachty ŠS72-5 prodloužena o 76,0m. Již osazená koncová šachta bude demontována, bude osazeno nové průběžné šachtové dno a znovu sestaveny šachtové skruže. Na prodloužení stoky S7-2 budou osazeny dvě nové revizní šachty ŠS72-6 a ŠS72-7. Do koncové šachty ŠS72-7 bude napojena odbočka pro čp. 187.

Stoka S7-2 bude mít po prodloužení trasy celkovou délku 220,00m. Odbočka PVC160 pro čp. 187 bude délky 2,0m.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Ing. František Pravec



Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
Pařádkého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize **Praha**

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno venkov č. ú.: 24301-641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



Introduction

SEPLAŠKOVÁ KANALIZACE

MC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

WYKŁAD 2 - DELTA m

PRÍLOŽNÉ RADY SPLAŠKÚ

PRIPRAVKA NI PROČS

PRELOŽKA STÁVAJÍCIMO VZD

PHILIPPA STANLEY KANE

Unigra HADRONI MEQUINZI

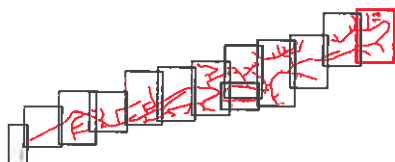
MEMORÁTA SVĚTLOST PŘÍP

JEZERNÍ ZASLEPENÝ ODOS

ČISTOPIS - 04.08.2012

[illegible]

[illegible]



ČISTOPIS - 4.6.2012

[illegible]

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7					
SO 3.17.1 Stoky					
HSV					
Zemní práce					
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	0,056	77 856	4 328,49
2	Dočasné zajištění potrubí	m	32,400	312	10 102,32
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,00
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	46,800	39,80	1 862,64
	RE 09				0,00
	"křížení s vodovodem"				0,00
	2x1,2x1,5=3,6				0,00
	180,8+3,6				0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	140,587	108,80	15 295,87
	RE 09				0,00
	170,1+(6,25-2,5x1,2)x4,95=186,187				0,00
	186,187-(76x1,2x0,5)=140,587				0,00
	2117,423+140,587				0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3			0,00
	RE 08				0,00
	((15,5x1,09)+(6,25-2,5x1,2)x0,5)x1,0=18,52				0,00
	1342,34+18,52				0,00
7	Protlačení trub oc.chráněčka DN 400	m			0,00
	31-15				0,00
	"protlak nahrazen podvrtem"	m			0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	196,400	26,50	5 204,60
	RE 09				0,00
	1677,1+196,4				0,00
9	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	101,200	33,20	3 359,84
	RE 09				0,00
	4357,5+101,2				0,00
10	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	196,400	6,60	1 296,24
	RE 09				0,00
	1677,1+196,4				0,00
11	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	101,200	9,30	941,16
	RE 09				0,00
	4357,5+101,2				0,00
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	70,293	2,70	189,79
	RE 09				0,00
	1026,277+(140,587x0,5)				0,00
13	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3			0,00
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	662,779x(18,52x0,5)				0,00
15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3			0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	126,628	79,60	10 071,63
	RE 09				0,00
	1050,209+(140,587x0,90)				0,00
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m vč. poplatku za skládkovné	m3	112,078	345,00	38 666,91
	RE 09				0,00
	1067,214+(140,587x0,10)				0,00
18	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	1342,34+18,52				0,00
19	Poplatek za skládku hominy 1 - 4	m3	112,078	0,00	0,00
	RE 09				0,00
	1067,214+(140,587x0,10)				0,00
20	Poplatek za skládku hominy 5 - 7	m3			0,00
	RE 08				0,00
	1342,34+18,52				0,00
21	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	57,818	108,80	6 203,56
	RE 08				0,00
	2199,225+18,52				0,00
	RE 09				0,00
	(76x1,2x0,85)+(3,14x(1,2)^2/4x4,95)+(3,14x(1,7)^2/4x0,10x2)=83,569				0,00
	2199,225+(140,587-83,569)				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíl RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
22	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,00
23	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace	t	55,018	159,20	8 758,87
	RE 08				0,00
	629,311+18,52x1,855				0,00
	RE 09				0,00
	140,587x0,10=14,059				0,00
	629,311+14,059x1,855				0,00
24	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	45,483	106,20	4 830,29
	RE 09				0,00
	$3,14 \times (0,280)^2 / 4 \times 76 = 4,677$				0,00
	$(76 \times 1,2 \times 0,55) - 4,677 = 45,483$				0,00
	801,269+45,483				0,00
25	Štěrka dř., kamenivo 0-63	t	63,482	278,60	17 686,09
	RE 09				0,00
	$(76 \times 1,2 \times 0,5) - 11,378 = 34,222$				0,00
	1486,634+(34,222x1,855)				0,00
26	Štěrka písek frakce 0-16	t	84,370	205,70	17 354,91
	RE 09				0,00
	1486,354+(45,483x1,855)				0,00
27	Trubka podélná svař. DN 406,4x5mm dle DIN2458	m			0,00
	Přípravné a přidružené práce				0,00
28	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.40 cm	m2	91,200	39,80	3 629,76
	RE 09				0,00
	1602,84+(76x1,2)				0,00
29	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	51,072	139,20	7 109,22
	RE 09				0,00
	0,56x91,2=51,072				0,00
	897,59+51,072				0,00
30	Poplatek za skládku stavební suti	t	51,072	63,70	3 253,29
	RE 09				0,00
	897,59+51,072				0,00
	Přípravné a přidružené práce - žlívce				0,00
31	Odstanění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	182,400	73,00	13 315,20
	RE 09				0,00
	1602,84+(76x1,2)				0,00
32	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	167,200	73,00	12 205,60
	RE 09				0,00
	2938,54+(76x2,2)				0,00
33	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	155,000	79,60	12 338,00
	2671,4+(76x2)+(1,5x2)				0,00
34	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	156,104	139,30	21 745,29
	RE 09				0,00
	$(0,56 \times 91,2) + (0,56 \times 167,2) = 144,704$				0,00
	2543,173+144,704				0,00
35	Poplatek za recyklaci	t	156,104	106,20	16 578,24
	RE 09				0,00
	2543,173+144,704				0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce				0,00
36	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	13,680	477,70	6 534,94
	RE 09				0,00
	267,09+(76x1,2x0,15)				0,00
37	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,454	3 264,20	1 481,95
	RE 09				0,00
	$(3,14 \times (1,7)^2 / 4 \times 0,10) \times 2 = 0,454$				0,00
	11,797+0,454				0,00
38	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pok.	m			0,00
39	Výústní objekt - VO 07	kpl			0,00
	Trubní vedení				0,00
40	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 400	m			0,00
41	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m			0,00
42	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	76,000	47,80	3 632,80
	RE 09				0,00
	1367+76				0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m			0,00
44	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	76,000	45,10	3 427,60
	RE 09				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
	1367+76				0,00
45	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,6 m	kus	1,000	19 160,40	19 160,40
	RE 08				0,00
	14-1				0,00
	RE 09				0,00
	14+1				0,00
46	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m	kus	2,000	20 042,80	40 085,60
	RE 08				0,00
	20+1				0,00
	RE 09				0,00
	20+1+1				0,00
47	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m	kus			0,00
48	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 4,0 m	kus			0,00
49	Kamerové zkoušky	m	76,000	79,60	6 049,60
	RE 08				0,00
	1374+76				0,00
50	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 3,72 m, výška spadiště 1,13 m	kus			0,00
51	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,70 m, výška spadiště 0,80 m	kus			0,00
52	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,62 m, výška spadiště 1,10 m	kus			0,00
53	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10	m	83,068	700,60	58 197,44
	RE 09				0,00
	1494,131+(76x1,093)				0,00
54	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m			0,00
	Díl celkem :				0,00
	SO 3.17.3 Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti				0,00
	HSV				0,00
	Zemní práce				0,00
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl			0,00
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m			0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,00
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3			0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	3,360	108,80	365,57
	RE 08				0,00
	7x1,2x2,5=21 1,5x1,5x2,1=4,725				0,00
	21+4,725=25,725				0,00
	25,725-(7x1,2x0,5)-(1,5x1,5x0,5)=20,4 x0,4=8,16 ; hor.3				0,00
	325,544+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	2x1,2x1,7=4,08 - 0,72=3,36				0,00
	(1x1,2x0,5)+(1x1,2x0,10)=0,72				0,00
	325,544+3,36				0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3			0,00
	RE 08				0,00
	20,4x0,6=12,24 ; hor.5				0,00
	208,869+12,24				0,00
7	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	6,800	26,50	180,20
	RE 09				0,00
	2x1,7x2=6,8				0,00
	855,224+6,8				0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2			0,00
	RE 08				0,00
	(7x2,5x2)+(1,5x3x2,1)=44,45				0,00
	185,493+44,45				0,00
9	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	6,796	6,60	44,85
	RE 09				0,00
	2x1,7x2=6,8				0,00
	855,224+6,8				0,00
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2			0,00
	RE 08				0,00
	185,493+44,45				0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1,680	2,70	4,54
	RE 08				0,00
	162,772+(8,16x0,5)				0,00
	RE 09				0,00
	162,772+(3,36x0,50)				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
12	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	104,434+(12,24x0,5)				0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,120	33,20	3,98
	RE 09				0,00
	18,242+(1x1,2x0,10)				0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	3,024	79,60	240,71
	RE 09				0,00
	145,387+(3,36x0,90)				0,00
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,336	345,00	115,82
	RE 08				0,00
	165,617+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	165,617+(3,36x0,10)				0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	207,579+12,24				0,00
17	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,333	0,00	0,00
	RE 08				0,00
	165,617+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	165,617+(3,36x0,10)				0,00
18	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3			0,00
	RE 08				0,00
	207,579+12,24				0,00
19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,920	108,80	208,90
	RE 08				0,00
	(7x1,2x0,6)+(3,14x(0,8)^2/4x2,5)=5,746				0,00
	321,365+(20,4-5,746)				0,00
	RE 09				0,00
	2x1,2x0,6=1,44				0,00
	321,365+(3,36-1,44)				0,00
20	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace	t	0,623	159,20	99,18
	RE 08				0,00
	7x1,2x0,5=4,2				0,00
	169,135+(20,4-5,746-4,2)x1,855				0,00
	RE 09				0,00
	169,135+(3,36x0,10x1,855)				0,00
21	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,039	106,20	110,34
	RE 08				0,00
	3,14x(0,280)^2/4x7=0,431				0,00
	(7x1,2x0,45)-0,431=3,349				0,00
	153,839+3,349				0,00
	RE 09				0,00
	3,14x(0,160)^2/4x2=0,041				0,00
	(2x1,2x0,45)-0,041=1,039				0,00
	153,839+1,039				0,00
22	Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	0,120	59,70	7,16
	RE 09				0,00
	18,242+(1x1,2x0,10)				0,00
23	Rozproštění omice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	1,200	23,90	28,68
	RE 09				0,00
	182,424+(1x1,2)				0,00
24	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,00
25	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	1,113	278,60	310,08
	RE 08				0,00
	127,939+(7x1,2x0,5x1,855)				0,00
	RE 09				0,00
	127,939+(1x1,2x0,5x1,855)				0,00
26	Štěrkoštěk frakce 8-16	t	1,927	205,70	396,38
	RE 08				0,00
	313,909+(3,349x1,855)				0,00
	RE 09				0,00
	313,909+(1,039x1,855)				0,00
	Přípravné a přidružené práce				0,00
27	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic na sucho bez odvozu suti	m2			0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
28	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby	m2			0,00
29	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2			0,00
	RE 08				0,00
	3x1,5=4,50				0,00
	16,38+4,50				0,00
30	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	1,200	39,80	47,76
	RE 08				0,00
	5x1,2=6				0,00
	137,94+6				0,00
	RE 09				0,00
	137,94+(1x1,2)				0,00
31	Výhrání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m			0,00
	RE 08				0,00
	26,4+3				0,00
32	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,672	139,30	93,61
	RE 08				0,00
	(0,235x4,5)+(0,56x6)+(0,145x3)=4,853				0,00
	86,32+4,853				0,00
	RE 09				0,00
	0,56x1,2=0,672				0,00
	86,32+0,672				0,00
33	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,670	63,70	42,68
	RE 08				0,00
	86,32+4,853				0,00
	RE 09				0,00
	86,32+0,672				0,00
	Přípravné a přidružené práce - živice				0,00
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl. 5 cm	m2	0,260	73,00	18,98
	RE 08				0,00
	(3x1,5)+(5x2,2)=15,5				0,00
	137,94+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	137,94+(1x1,2)				0,00
35	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m			0,00
36	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	2,000	79,60	159,20
	RE 08				0,00
	229,9+(2x5+3x1,5)				0,00
	RE 09				0,00
	229,9+(1x2)				0,00
37	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,672	139,30	93,61
	RE 08				0,00
	0,56x15,5=8,68				0,00
	77,246+8,68				0,00
	RE 09				0,00
	0,56x1,2=0,672				0,00
	77,246+0,672				0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	0,674	106,20	71,58
	RE 08				0,00
	77,246+8,68				0,00
	RE 09				0,00
	77,246+0,672				0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce				0,00
39	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,360	477,70	171,97
	RE 08				0,00
	53,262+(7x1,2x0,15)				0,00
	RE 09				0,00
	53,262+(2x1,2x0,15)				0,00
40	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a potrubí	m			0,00
	Trubní vedení				0,00
41	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	2,000		0,00
	RE 09				0,00
	302,5+2				0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m			0,00
42	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	1,000	146,00	146,00
	RE 09				0,00
	113+1				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
43	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus			0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 300	kus			0,00
44	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	2,000	39,80	79,60
	RE 09				0,00
	302,5+2				0,00
	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m			0,00
45	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	2,186	339,70	742,58
	RE 09				0,00
	330,633+(2x1,093)				0,00
	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10	m			0,00
	RE 08				0,00
	7x1,093				0,00
46	Koleno kanalizační PVC, DN150/30°	kus			0,00
47	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	1,000	71,70	71,70
	RE 09				0,00
	59+1				0,00
48	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN250/150	kus			0,00
	Redukce kanalizační PP - 300/250 - dle skutečnosti	kus			0,00
	RE 08				0,00
	1x1,015				0,00
	Šachta kanalizační plastová průměr 600 mm, hloubka 2,2, včetně poklopu D40	kus			0,00
	Výřez na betonovém potrubí DN 300 - dle skutečnosti	kus			0,00
	Jádrový vrt do stěny šachty DN 300	kus			0,00
	Díl celkem :				0,00
					0,00
	SO 3.17.4 Opravy místních komunikací po výkopech				0,00
	HSV				0,00
	Komunikace				0,00
1	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2			0,00
2	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	91,200	119,40	10 889,28
	RE 08				0,00
	5x1,2=6				0,00
	1925,04+6				0,00
	RE 09				0,00
	1925,04+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
3	Podklad ze štěrkokotě ŠD tl 150 mm	m2			0,00
4	Podklad ze štěrkokotě ŠD tl 200 mm	m2	91,200	159,20	14 519,04
	RE 08				0,00
	(3x1,5)+(5x1,2)=10,5				0,00
	1922,64+10,5				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
5	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	91,200	252,10	22 991,52
	RE 08				0,00
	1922,64+(5x1,2)				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
6	Posítk živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	91,200	29,20	2 663,04
	RE 08				0,00
	1922,64+(5x1,2)				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
7	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	167,200	26,50	4 430,80
	RE 08				0,00
	4,5+(5x2,2)=15,5				0,00
	3390,84+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	3390,84+(1x2,2)+(76x2,2)				0,00
8	Asf beton ABS I tl 50 mm š. do 3 m	m2	167,200	272,00	45 478,40
	RE 08				0,00
	3390,84+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	3390,84+(1x2,2)+(76x2,2)				0,00
9	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2			0,00
10	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2			0,00
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíl RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
11	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m			0,00
	RE 08				0,00
	24+3				0,00
12	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m			0,00
	RE 08				0,00
	24+3				0,00
13	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžkým	m2			0,00
	Díl celkem :				0,00
	Všeobecné položky				
3	Realizační dokumentace	kpl	0,480	19134,66	9 180,81
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,480	5887,59	2 824,87
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,250	479 725,98	119 931,49
SO 3.17 CELKEM :					611 663

367 318,33 =



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

P. Bařal 10. 11. 2014

SPATNĚ

- 1A-85 SO 1.11. 1 } -> PETRO
- 1A-103 -> SO 1.11. 2. } -> PETRO
- 1A-21 Spatně hodnota (4) - kdi let kuzi (4)
- 1A-103 opravit => smazit prsky 104 na polozke (5)
- 1A-73 BLBE danyky ?? -> PETRO
- 1A-106 - Predavak mobilu
- 1A-213 - Spatne rochni (sun. - OPALETH)

367 318,33 =



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

P. Bařal 10. 11. 2014

SPATNĚ

- 1A-85 SO 1. 11. 1 } -> PETRO
- 1A-103 -> SO 1. 11. 2. } -> PETRO
- 1A-21 Spatně hodnota (Φ) - kdi let kognice
- 1A-103 opravit => směřit patky 104 v. polozek
(B)
- 1A-73 BLBĚ dantky ?? -> PETRO
- 1A-106 - Předávek hoditel
- 1A-213 - Spatně roachit sun. - OPB (STW)

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list			č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			ZL č. 3-50
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7	
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 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7 - na základě požadavku objednatele zhotovitel provede prodloužení stoky S7-2 o 76 m po č.p. 350.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 491 731,65 Kč Méněpráce 0,00Kč Celkem 491 731,65 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 - Kanalizace a ČOV Pobřeží 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 14.11.2014  AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 14.11.2014 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014	
Datum:		Datum:	

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7	prodloužení stoky S7-2	0,00 Kč	491 731,65 Kč	491 731,65 Kč
CELKEM		0,00 Kč	491 731,65 Kč	491 731,65 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7					
	SO 3.17.1 Stoky				
	HSV				
	Zemní práce				
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	0,056	77 856	4 328,49
2	Dočasné zajištění potrubí	m	32,400	312	10 102,32
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,00
4	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	46,800	39,80	1 862,64
	RE 09				0,00
	"křížení s vodovodem"				0,00
	2x1,2x1,5=3,6				0,00
	160,8+3,6				0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	140,587	108,80	15 295,87
	RE 09				0,00
	170,1+(6,25-2,5x1,2)x4,95=186,187				0,00
	186,187-(76x1,2x0,5)=140,587				0,00
	2117,423+140,587				0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3			0,00
	RE 08				0,00
	((15,5x1,09)+(6,25-2,5x1,2)x0,5)x1,0=18,52				0,00
	1342,34+18,52				0,00
7	Protlačení trub oc.chránička DN 400	m			0,00
	31-15				0,00
	"prolák nahrazen podvrtem"	m			0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	196,400	26,50	5 204,60
	RE 09				0,00
	1677,1+196,4				0,00
9	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	101,200	33,20	3 359,84
	RE 09				0,00
	4357,5+101,2				0,00
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	196,400	6,60	1 286,24
	RE 09				0,00
	1677,1+196,4				0,00
11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	101,200	9,30	941,16
	RE 09				0,00
	4357,5+101,2				0,00
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	70,293	2,70	189,79
	RE 09				0,00
	1025,277+(140,587x0,5)				0,00
13	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3			0,00
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	662,779x(18,52x0,5)				0,00
15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3			0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	126,528	79,60	10 071,63
	RE 09				0,00
	1050,209+(140,587x0,90)				0,00
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m vč. poplatku za skládkovné	m3	112,078	345,00	38 666,91
	RE 09				0,00
	1067,214+(140,587x0,10)				0,00
18	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	1342,34+18,52				0,00
19	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	112,078	0,00	0,00
	RE 09				0,00
	1067,214+(140,587x0,10)				0,00
20	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3			0,00
	RE 08				0,00
	1342,34+18,52				0,00
21	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	57,018	108,80	6 203,56
	RE 08				0,00
	2199,225+18,52				0,00
	RE 09				0,00
	(76x1,2x0,85)+(3,14x(1,2)^2/4x4,95)+(3,14x(1,7)^2/4x0,10x2)=83,569				0,00
	2199,225+(140,587-83,569)				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíl RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
22	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,00
23	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	55,018	159,20	8 758,87
	RE 08				0,00
	829,311+18,52x1,855				0,00
	RE 09				0,00
	140,587x0,10=14,059				0,00
	829,311+14,059x1,855				0,00
24	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	45,483	106,20	4 830,29
	RE 09				0,00
	3,14x(0,280)^2/4x76=4,677				0,00
	(76x1,2x0,55)-4,677=45,483				0,00
	801,269+45,483				0,00
25	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	63,482	278,60	17 686,09
	RE 09				0,00
	(76x1,2x0,5)-11,378=34,222				0,00
	1486,634+(34,222x1,855)				0,00
26	Štěrkopísek frakce 8-16	t	84,370	205,70	17 354,91
	RE 09				0,00
	1486,354+(45,483x1,855)				0,00
27	Trubka podélně svah. DN 406,4x5mm dle DIN2458	m			0,00
	Přípravné a přidružené práce				0,00
28	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.40 cm	m2	91,209	39,80	3 629,76
	RE 09				0,00
	1602,84+(76x1,2)				0,00
29	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	51,072	139,20	7 109,22
	RE 09				0,00
	0,56x91,2=51,072				0,00
	897,59+51,072				0,00
30	Poplatek za skládku stavební suti	t	51,072	63,70	3 253,29
	RE 09				0,00
	897,59+51,072				0,00
	Přípravné a přidružené práce - živlice				0,00
31	Odstanění podkladu nad 200 m2, živličného tl.5 cm	m2	182,400	73,00	13 315,20
	RE 09				0,00
	1602,84+(76x1,2)				0,00
32	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	167,200	73,00	12 205,60
	RE 09				0,00
	2938,54+(76x2,2)				0,00
33	Řezání stávajícího živličného krytu tl. 5 - 10 cm	m	155,000	79,60	12 338,00
	2671,4+(76x2)+(1,5x2)				0,00
34	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	158,104	139,30	21 745,29
	RE 09				0,00
	(0,56x91,2)+(0,56x167,2)=144,704				0,00
	2543,173+144,704				0,00
35	Poplatek za recyklaci	t	158,104	106,20	16 578,24
	RE 09				0,00
	2543,173+144,704				0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce				0,00
36	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	13,680	477,70	6 534,94
	RE 09				0,00
	267,09+(76x1,2x0,15)				0,00
37	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,454	3 264,20	1 481,95
	RE 09				0,00
	(3,14x(1,7)^2/4x0,10)x2=0,454				0,00
	11,797+0,454				0,00
38	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pok.	m			0,00
39	Výústní objekt - VO 07	kpl			0,00
	Trubní vedení				0,00
40	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chrčičky, DN 400	m			0,00
41	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m			0,00
42	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	76,000	47,80	3 632,80
	RE 09				0,00
	1367+76				0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m			0,00
44	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	76,000	45,10	3 427,60
	RE 09				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
	1367+76				0,00
45	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,6 m	kus	1,000	19 160,40	19 160,40
	RE 08				0,00
	14-1				0,00
	RE 09				0,00
	14+1				0,00
46	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m	kus	2,000	20 042,80	40 085,60
	RE 08				0,00
	20+1				0,00
	RE 09				0,00
	20+1+1				0,00
47	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m	kus			0,00
48	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 4,0 m	kus			0,00
49	Kamerové zkoušky	m	76,000	79,60	6 049,60
	RE 09				0,00
	1374+76				0,00
50	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 3,72 m, výška spadiště 1,13 m	kus			0,00
51	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,70 m, výška spadiště 0,80 m	kus			0,00
52	Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,62 m, výška spadiště 1,10 m	kus			0,00
53	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10	m	83,068	700,60	58 197,44
	RE 09				0,00
	1494,131+(76x1,093)				0,00
54	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m			0,00
	Díl celkem :				0,00
					0,00
	SO 3.17.3 Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti				0,00
	HSV				0,00
	Zemní práce				0,00
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl			0,00
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m			0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,00
4	Přípitek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3			0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	3,360	108,80	365,57
	RE 08				0,00
	7x1,2x2,5=21 1,5x1,5x2,1=4,725				0,00
	21+4,725=25,725				0,00
	25,725-(7x1,2x0,5)-(1,5x1,5x0,5)=20,4 x0,4=8,16 ; hor.3				0,00
	325,544+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	2x1,2x1,7=4,08 - 0,72=3,36				0,00
	(1x1,2x0,5)+(1x1,2x0,10)=0,72				0,00
	325,544+3,36				0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3			0,00
	RE 08				0,00
	20,4x0,8=12,24 ; hor.5				0,00
	208,868+12,24				0,00
7	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	6,800	26,50	180,20
	RE 09				0,00
	2x1,7x2=6,8				0,00
	855,224+6,8				0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2			0,00
	RE 08				0,00
	(7x2,5x2)+(1,5x3x2,1)=44,45				0,00
	185,493+44,45				0,00
9	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	6,796	6,60	44,85
	RE 09				0,00
	2x1,7x2=6,8				0,00
	855,224+6,8				0,00
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2			0,00
	RE 08				0,00
	185,493+44,45				0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1,680	2,70	4,54
	RE 08				0,00
	162,772+(8,16x0,5)				0,00
	RE 09				0,00
	162,772+(3,36x0,50)				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
12	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	104,434+(12,24x0,5)				0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,120	33,20	3,98
	RE 09				0,00
	18,242+(1x1,2x0,10)				0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	3,024	79,60	240,71
	RE 09				0,00
	145,387+(3,36x0,90)				0,00
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,336	345,00	115,92
	RE 08				0,00
	165,617+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	165,617+(3,36x0,10)				0,00
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3			0,00
	RE 08				0,00
	207,579+12,24				0,00
17	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	0,333	0,00	0,00
	RE 08				0,00
	165,617+8,16				0,00
	RE 09				0,00
	165,617+(3,36x0,10)				0,00
18	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3			0,00
	RE 08				0,00
	207,579+12,24				0,00
19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,920	108,80	208,90
	RE 08				0,00
	$(7x1,2x0,6)+(3,14x(0,6)^2/4x2,5)=5,746$				0,00
	$321,365+(20,4-5,746)$				0,00
	RE 09				0,00
	$2x1,2x0,6=1,44$				0,00
	$321,365+(3,36-1,44)$				0,00
20	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace	t	0,623	159,20	99,18
	RE 08				0,00
	$7x1,2x0,5=4,2$				0,00
	$169,135+(20,4-5,746-4,2)x1,855$				0,00
	RE 09				0,00
	$169,135+(3,36x0,10x1,855)$				0,00
21	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,039	108,20	110,34
	RE 08				0,00
	$3,14x(0,280)^2/4x7=0,431$				0,00
	$(7x1,2x0,45)-0,431=3,349$				0,00
	$153,839+3,349$				0,00
	RE 09				0,00
	$3,14x(0,180)^2/4x2=0,041$				0,00
	$(2x1,2x0,45)-0,041=1,039$				0,00
	$153,839+1,039$				0,00
22	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,120	59,70	7,16
	RE 09				0,00
	18,242+(1x1,2x0,10)				0,00
23	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	1,200	23,90	28,68
	RE 09				0,00
	182,424+(1x1,2)				0,00
24	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,00
25	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	1,113	278,60	310,08
	RE 08				0,00
	$127,939+(7x1,2x0,5x1,855)$				0,00
	RE 09				0,00
	$127,939+(1x1,2x0,5x1,855)$				0,00
26	Štěrkopisek frakce 8-16	t	1,927	205,70	396,38
	RE 08				0,00
	$313,909+(3,349x1,855)$				0,00
	RE 09				0,00
	$313,909+(1,039x1,855)$				0,00
	Přípravné a přidružené práce				0,00
27	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic na sucho bez odvozu sutí	m2			0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
28	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby	m2			0,00
29	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2			0,00
	RE 08				0,00
	3x1,5=4,50				0,00
	16,38+4,50				0,00
30	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	1,200	39,80	47,76
	RE 08				0,00
	5x1,2=6				0,00
	137,94+6				0,00
	RE 09				0,00
	137,94+(1x1,2)				0,00
31	Výhrnutí obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m			0,00
	RE 08				0,00
	26,4+3				0,00
32	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,672	139,30	93,61
	RE 08				0,00
	(0,235x4,5)+(0,56x6)+(0,145x3)=4,853				0,00
	86,32+4,853				0,00
	RE 09				0,00
	0,56x1,2=0,672				0,00
	86,32+0,672				0,00
33	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,670	63,70	42,68
	RE 08				0,00
	86,32+4,853				0,00
	RE 09				0,00
	86,32+0,672				0,00
	Přípravné a přidružené práce - živice				0,00
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl. 5 cm	m2	0,260	73,00	18,98
	RE 08				0,00
	(3x1,5)+(5x2,2)=15,5				0,00
	137,94+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	137,94+(1x1,2)				0,00
35	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m			0,00
36	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	2,000	79,60	159,20
	RE 08				0,00
	229,9+(2x5+3x1,5)				0,00
	RE 09				0,00
	229,9+(1x2)				0,00
37	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,672	139,30	93,61
	RE 08				0,00
	0,56x15,5=8,68				0,00
	77,246+8,68				0,00
	RE 09				0,00
	0,56x1,2=0,672				0,00
	77,246+0,672				0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	0,674	106,20	71,58
	RE 08				0,00
	77,246+8,68				0,00
	RE 09				0,00
	77,246+0,672				0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce				0,00
39	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,360	477,70	171,97
	RE 08				0,00
	53,262+(7x1,2x0,15)				0,00
	RE 09				0,00
	53,262+(2x1,2x0,15)				0,00
40	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pok	m			0,00
	Trubní vedení				0,00
41	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	2,000		0,00
	RE 09				0,00
	302,5+2				0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m			0,00
42	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	1,000	146,00	146,00
	RE 09				0,00
	113+1				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
43	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus			0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 300	kus			0,00
44	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	2,000	39,80	79,60
	RE 09				0,00
	302,5+2				0,00
	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m			0,00
45	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	2,186	339,70	742,58
	RE 09				0,00
	330,633+(2x1,093)				0,00
	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10	m			0,00
	RE 08				0,00
	7x1,093				0,00
46	Koleno kanalizační PVC, DN150/30°	kus			0,00
47	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	1,000	71,70	71,70
	RE 09				0,00
	59+1				0,00
48	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN250/150	kus			0,00
	Redukce kanalizační PP - 300/250 - dle skutečného DN	kus			0,00
	RE 08				0,00
	1x1,015				0,00
	Šachta kanalizační plastová průměr 600 mm, hloubka 2,2, včetně poklopu D40	kus			0,00
	Výřez na betonovém potrubí DN 300 - dle skutečnosti	kus			0,00
	Jádrový vrt do stěny šachty DN 300	kus			0,00
	Díl celkem :				0,00
					0,00
	SO 3.17.4 Opravy místních komunikací po výkopech				0,00
	HSV				0,00
	Komunikace				0,00
1	Podklad nebo podsyp ze štěrku/písku ŠP tl 40 mm	m2			0,00
2	Podklad nebo podsyp ze štěrku/písku ŠP tl 200 mm	m2	91,200	119,40	10 889,28
	RE 08				0,00
	5x1,2=6				0,00
	1925,04+6				0,00
	RE 09				0,00
	1925,04+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
3	Podklad ze štěrku/dř. ŠD tl 150 mm	m2			0,00
4	Podklad ze štěrku/dř. ŠD tl 200 mm	m2	91,200	159,20	14 519,04
	RE 08				0,00
	(3x1,5)+(5x1,2)=10,5				0,00
	1922,64+10,5				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
5	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	91,200	252,10	22 991,52
	RE 08				0,00
	1922,64+(5x1,2)				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
6	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	91,200	29,20	2 663,04
	RE 08				0,00
	1922,64+(5x1,2)				0,00
	RE 09				0,00
	1922,64+(1x1,2)+(76x1,2)				0,00
7	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	167,200	26,50	4 430,80
	RE 08				0,00
	4,5+(5x2,2)=15,5				0,00
	3390,84+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	3390,84+(1x2,2)+(76x2,2)				0,00
8	Asf beton ABS tl 50 mm š. do 3 m	m2	167,200	272,00	45 478,40
	RE 08				0,00
	3390,84+15,5				0,00
	RE 09				0,00
	3390,84+(1x2,2)+(76x2,2)				0,00
9	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2			0,00
10	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2			0,00
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozdíly RE 09 - RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
11	Osazení ležat. ohrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m			0,00
	RE 08				0,00
	24+3				0,00
12	Očištění vybour. ohrubníků všech loží z výplní	m			0,00
	RE 08				0,00
	24+3				0,00
13	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžkým	m2			0,00
	Díl celkem :				0,00
	Všeobecné položky				
3	Realizační dokumentace	kpl	0,480	19134,66	9 180,81
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,480	5887,59	2 824,87
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,000	479 725,98	0,00
SO 3.17 CELKEM :					491 731,66