

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **033_1** **Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa**

Objednatel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny Celkem

HSV			12 891 396,88
PSV			200 253,60
MON			4 849,52
Vedlejší náklady			721 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			13 818 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	13 818 000,00 CZK

Cena celkem bez DPH **13 818 000,00** CZK

v _____ dne **7.8.2014**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	Vodovod a kanalizace	0	8 301 165		8 301 165	60
11	SO 01.1 - I. ETAPA - VODOVOD	0	1 814 327		1 814 327	13
12	SO 01.2 - I. ETAPA - VODOVODNÍ PŘÍP	0	145 447		145 447	1
13	SO 02.1 - I. ETAPA - KANALIZACE	0	565 138		565 138	4
14	SO 02.2 - I. ETAPA - KANALIZAČNÍ PŘÍ	0	57 286		57 286	0
21	SO 01.1 - II. ETAPA - VODOVOD	0	1 265 548		1 265 548	9
22	SO 01.2 - II. ETAPA - VODOVODNÍ PŘÍ	0	10 942		10 942	0
23.1	SO 02.1 - II. ETAPA - KANALIZACE	0	4 316 544		4 316 544	31
24	SO 02.2 - II. ETAPA - KANALIZAČNÍ PŘÍ	0	125 933		125 933	1
SO 02	Komunikace	0	4 795 335		4 795 335	35
02	Komunikace Etapa II	0	2 102 273		2 102 273	15
01	Komunikace Etapa I	0	2 693 062		2 693 062	19
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0	721 500		721 500	5
01	Ostatní a vedlejší náklady Etapa I	0	273 480		273 480	2
02	Ostatní a vedlejší náklady Etapa II	0	448 020		448 020	3
Celkem za stavbu					13 818 000	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			103 000	1
1	Zemní práce	HSV			1 721 781	12
18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu	HSV			5 941	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			6 774	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 899	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			598 078	4
469	Stavební práce při elektromontážích	HSV			211 407	2
5	Komunikace	HSV			3 546 457	26
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			8 120	0
59	Komunikace	HSV			9 566	0

6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			24 851	0
8	Trubní vedení	HSV			99 393	1
83	Potrubí z trub kameninových	HSV			2 336 274	17
85	Potrubí z trub litinových	HSV			2 041 410	15
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			110 559	1
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			664 521	5
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			10 478	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			310 138	2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			90 766	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			6 976	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			730 075	5
998	Přesun hmot	HSV			15 228	0
743	Elektromontáže - hrubá montáž	PSV			18 907	0
744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	PSV			29 588	0
746	Elektromontáže - soubory pro vodiče	PSV			2 258	0
748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	PSV			135 520	1
783	Dokončovací práce - nátěry	PSV			13 981	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			4 850	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			234 705	2
VN	Vedlejší náklady	VN			721 500	5
Cena celkem					13 818 000	100

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	11	SO 01.1 - I. ETAPA - VODOVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				271 735,66
1	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky tech. zpráva, podélný profil : vod. řad C dl. 16 m : hm 0,10 - 0,16 kostky dl. 6,0 m : (0,80+0,25*2)*6,0	m2	7,80000	24,09	187,90
2	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad B dl. 13,0 m : hm 0,115 -0,13 chodník asfalt dl. 1,5 m : 0,80*1,5 vod. řad R-4 dl. 5,50 m : hm 0,0482 - 0,055 chodník asfalt dl. 0,70 m : 0,80*0,70	m2	6,56000	160,46	1 052,62
3	113107142	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad B dl. 13,0 m : hm 0,115 -0,13 chodník asfalt dl. 1,5 m : 0,80*1,5 vod. řad R-4 dl. 5,50 m : hm 0,0482 - 0,055 chodník asfalt dl. 0,70 m : 0,80*0,70	m2	1,76000	95,18	167,52
4	113107224	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I dl. 210,5 m : 1,0*(210,5-77,2) společná rýha se stokou C3 (š.rýhy 1,85 m na vod. 0,90 m) - jednostr. řez. : 0,90*77,2 vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : vod. řad B dl. 11,5 m : 0,80*11,5 vod. řad R-4 dl. 4,80 m : 0,80*4,80 vod. řad C dl. 10 m : 0,80*10	m2	223,82000	41,50	9 288,53
5	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm tech. zpráva, podélný profil : 223,82000	m2	223,82000	37,11	8 305,96
6	119001401	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : plynovod - 1x : 1,0*1 vod. řad R-4 : plyn DN 200 - 1x : 0,80*1	m	1,80000	211,22	380,20
7	119001411	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : kanalizace DN 200 - 1x : 1,0*1 kanalizace DN 150 - 7x : 1,0*7 ul. vpusti - 3x : 1,0*3 vod. řad B : kanal. příp. DN 150 - 1x : 0,80*1	m	11,80000	267,79	3 159,92
8	119001412	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm tech. zpráva, podélný profil :	m	2,60000	331,28	861,33

		vod. řad I :				
		kanalizace DN 900 - 1x : 1,00*1		1,00000		
		vod. řad B :				
		kanalizace DN 300 - 1x : 0,80*1		0,80000		
		vod. řad C :				
		kanalizace DN 900 - 1x : 0,80*1		0,80000		
9	119001423	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	6,00000	351,36	2 108,16
		tech. zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I :				
		O2 - 3x : 1,00*3		3,00000		
		NN - 3x : 1,00*3		3,00000		
10	131201201	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	2,55000	411,01	1 048,08
		technická zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I-14 :				
		Začátek provozního součtu				
		startovací jáma pro řízené vrtání : 1,0*1,70*3		5,10000		
		Konec provozního součtu				
		hor.3 - 50 % : 5,10*0,50		2,55000		
11	131301201	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	2,55000	545,23	1 390,34
		hor.4 - 50 % : 5,10*0,50		2,55000		
12	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	151,51800	215,66	32 676,37
		tech. zpráva, podélný profil :				
		Začátek provozního součtu				
		vod. řad I :				
		samostatná rýha :				
		hm 1,72 - 2,403, 68,3 m, hl. 1,70 m : 1,0*(1,70-0,50)*68,3		81,96000		
		hm 3,175 - 3,825, 65,0 m, hl. 2,00 m : 1,0*(2,00-0,50)*65		97,50000		
		společná rýha se stokou C3 (š.rýhy 1,85 m na vod. 0,90 m) :				
		hm 2,403 - 3,175, 77,2 m, hl. 1,80 m : 0,90*(1,80-0,50)*77,2		90,32000		
		vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání :				
		vod. řad B dl. 13,0 m :				
		hm 0,00 - 0,115 asf. sil. dl. 11,5 m : 0,80*(1,75-0,50)*11,5		11,50000		
		hm 0,115 -0,13 chodník asfalt dl. 1,5 m : 0,80*(1,75-0,30)*1,5		1,74000		
		vod. řad R-4 dl. 5,50 m :				
		hm 0,00 - 0,0482 asf. sil. dl. 4,80 m : 0,80*(1,75-0,50)*4,80		4,80000		
		hm 0,0482 - 0,055 chodník asfalt dl. 0,70 m : 0,80*(1,75-0,30)*0,70		0,81000		
		vod. řad C dl. 16 m :				
		hm 0,00 - 0,10 asf. sil. dl. 10,0 m : 0,80*(1,55-0,50)*10,0		8,40000		
		hm 0,10 - 0,16 kostky dl. 6,0 m : 0,80*(1,55-0,30)*6,0		6,00000		
		Mezisoučet		303,04000		
		Konec provozního součtu				
		hor. tř. 3 - 50% : 303,03600*0,50		151,52000		
13	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	37,87950	15,86	600,77
		25% : 151,51800*0,25		37,88000		
14	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	151,51800	223,24	33 824,88
		tech. zpráva, podélný profil :				
		hor. tř. 4 - 50% : 303,03600*0,50		151,52000		
15	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	37,87950	16,79	636,00
		25% : 151,51800*0,25		37,88000		

16	141721101	Řízené protlačení a vtažení PE do d 110 mm, hor.1 - 4	m	10,00000	1 119,48	11 194,80
		technická zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : 10,0		10,00000		
17	151101101	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	745,53000	12,67	9 445,87
		tech. zpráva, podélný profil :				
		společná rýha se stokou C3 - jednostranné :				
		vod. řad I :				
		hm 2,403 - 3,175, 77,2 m, hl. 1,80 m : 1,80*77,2		138,96000		
		samostatná rýha - oboustranné :				
		vod. řad I :				
		hm 1,72 - 2,403, 68,3 m, hl. 1,70 m : 1,70*68,3*2		232,22000		
		hm 3,175 - 3,825, 65,0 m, hl. 2,00 m : 2,00*65*2		260,00000		
		vod. řad B dl. 13 m : 1,75*13*2		45,50000		
		vod. řad R-4 dl. 5,50 m : 1,75*5,5*2		19,25000		
		vod. řad C dl. 16 m : 1,55*16*2		49,60000		
18	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	745,53000	13,01	9 699,35
19	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	151,80200	15,17	2 302,84
		50% : 303,60400*0,50		151,80000		
20	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	253,22560	111,97	28 353,67
		tech. zpráva, podélný profil :				
		odvoz celkem - vytlačená kubatura : 197,27060		197,27000		
		oprava komunikace - zlepšení podloží : 223,82000*0,25		55,95000		
21	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	253,22560	8,54	2 162,55
		lože : 34,55700+23,03800		57,59000		
		obsyp : 121,14827		121,15000		
		vytlačená kubatura potrubí : 18,44721		18,45000		
		vytlačená kubatura potrubí - řízené vrtání :		0,08000		
		$\pi \cdot 0,101^2 \cdot 1/4 \cdot 10$				
		oprava komunikace - zlepšení podloží : 223,82000*0,25		55,95000		
22	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	54,91040	93,14	5 114,35
		tech. zpráva, podélný profil :				
		výkop rýhy : 303,03600		303,04000		
		startovací jáma - řízené vrtání : 5,10000		5,10000		
		vytlačená kubatura : -197,27060		-197,27000		
		oprava komunikace - zlepšení podloží : -223,82000*0,25		-55,95000		
23	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	121,14827	110,74	13 415,96
		tech. zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I :				
		samostatná rýha :				
		hm 1,72 - 2,403, 68,3 m, hl. 1,70 m :		42,76000		
		$1,0 \cdot (0,326 + 0,300) \cdot 68,3$				
		hm 3,175 - 3,825, 65,0 m, hl. 2,00 m :		40,69000		
		$1,0 \cdot (0,326 + 0,300) \cdot 65$				
		společná rýha se stokou C3 :				
		hm 2,403 - 3,175, 77,2 m, hl. 1,80 m :		43,49000		
		$0,90 \cdot (0,326 + 0,300) \cdot 77,2$				
		vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání :				
		vod. řad B dl. 13,0 m : $0,80 \cdot (0,170 + 0,300) \cdot 13$		4,89000		
		vod. řad R-4 dl.5,50 m : $0,80 \cdot (0,098 + 0,300) \cdot 5,50$		1,75000		
		vod. řad C dl. 16 m : $0,80 \cdot (0,170 + 0,300) \cdot 16$		6,02000		
		Mezisoučet		139,60000		
		$-\pi \cdot 0,326^2 \cdot 1/4 \cdot 210,5$		-17,57000		
		$-\pi \cdot 0,170^2 \cdot 1/4 \cdot (13,0 + 16,0)$		-0,66000		
		$-\pi \cdot 0,098^2 \cdot 1/4 \cdot (13,0 + 16,0)$		-0,22000		
		Mezisoučet		-18,45000		
24	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	374,81414	97,18	36 424,44

		tech. zpráva, kladečské schema :				
		vod. řad R-4 : 5,5		5,50000		
35	851631104	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BRS, DN 150	m	29,00000	133,52	3 872,08
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		vod. řad B dl. 13,0 m : 13		13,00000		
		vod. řad C dl. 16 m : 16,0		16,00000		
36	851631107	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BRS, DN 300	m	210,50000	177,34	37 330,07
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		vod. řad I : 210,5		210,50000		
37	852242121	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	5,00000	284,00	1 420,00
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		FF DN 50 L=1600 : 1+1		2,00000		
		FF DN 80 L=1000 : 1		1,00000		
		FF DN 80 L=1500 : 1+1		2,00000		
38	852312121	Montáž trub litin. tlak. přír. do 1 m,výkop DN 150	kus	2,00000	410,80	821,60
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		FF DN 150 L=1400 : 1+1		2,00000		
39	852372121	Montáž trub litin. tlak. přír. do 1 m,výkop DN 300	kus	4,00000	813,07	3 252,28
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		FF L=1000 : 2		2,00000		
		FF L=1600 : 1+1		2,00000		
40	857601101	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	7,00000	221,10	1 547,70
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		EU : 2		2,00000		
		F : 1		1,00000		
		FFR : 1		1,00000		
		Q : 1		1,00000		
		7994 : 1		1,00000		
		5045 : 1		1,00000		
41	857601104	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150	kus	8,00000	323,72	2 589,76
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		EU : 4		4,00000		
		FFK : 2		2,00000		
		7994 : 1+1		2,00000		
42	857601107	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300	kus	8,00000	585,47	4 683,76
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		EU : 1		1,00000		
		F : 2		2,00000		
		FFK : 4		4,00000		
		7994 : 1		1,00000		
43	857601107	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	kus	5,00000	585,47	2 927,35
		tech. zpráva, kladečské schema : 1+1+3		5,00000		
44	857701107	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 300	kus	1,00000	973,90	973,90
		tech. zpráva, kladečské schema : 1		1,00000		
45	857701107	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 300, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	kus	4,00000	973,90	3 895,60
		tech. zpráva, kladečské schema : 2+2		4,00000		
46	891173111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	10,00000	87,54	875,40
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		2810 : 10		10,00000		
47	891183111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 40	kus	1,00000	106,33	106,33
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		2810 : 1		1,00000		
48	891213111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	3,00000	122,77	368,31
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		2810 : 3		3,00000		
49	891231111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 65	kus	1,00000	336,68	336,68
		tech. zpráva, kladečské schema :				

		2810 : 1		1,00000		
50	891241111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	380,80	761,60
		tech. zpráva, kladečské schema : 1+1		2,00000		
51	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	172,41	344,82
		tech. zpráva, kladečské schema : 1+1		2,00000		
52	891249111	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	4,00000	679,91	2 719,64
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		5320 : 4		4,00000		
53	891311111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00000	590,77	1 181,54
		tech. zpráva, kladečské schema : 2		2,00000		
54	891371111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 300	kus	1,00000	1 309,46	1 309,46
		tech. zpráva, kladečské schema : 1		1,00000		
55	891379111	Montáž navrtávacích pasů DN 300	kus	11,00000	754,67	8 301,37
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		3810 : 6+5		11,00000		
56	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	15,00000	206,33	3 094,95
		tech. zpráva, kladečské schema : 15		15,00000		
57	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,00000	291,72	1 458,60
		tech. zpráva, kladečské schema : 5		5,00000		
58	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	589,25	1 178,50
		tech. zpráva, kladečské schema : 2		2,00000		
59	892970001	Vyhledávací vodič - montáž	m	255,00000	3,01	767,55
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		210,5+10,0+13,0+5,5+16,0		255,00000		
60	899919111	Zajištění dodávky vody - suchovod do DN 100	m	255,00000	550,00	140 250,00
61	MAT0	Hydrant podzemní, DN 80 mm, hl 1,5 m, HAWLE	ks	1,00000	8 043,00	8 043,00
62	MAT0	Hydrant podzemní, DN 80 mm, hl 1,25 m, HAWLE	ks	1,00000	7 767,90	7 767,90
63	MAT0	UNI DESKA, HAWLE	ks	2,00000	365,40	730,80
64	MAT0	Poklop hydrantový KA SI, HAWLE	ks	2,00000	1 682,10	3 364,20
65	MAT0	ŠOUPĚ DN 80 HAWLE E2	ks	1,00000	4 597,95	4 597,95
66	MAT0	ŠOUPĚ DN 90/80 HAWLE E2	ks	1,00000	5 747,70	5 747,70
67	MAT0	ŠOUPĚ DN 150 HAWLE E2	ks	2,00000	8 586,90	17 173,80
68	MAT1	ŠOUPĚ DN 300 HAWLE E2	ks	1,00000	31 936,80	31 936,80
69	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 80 mm, hl.1,3,-1,8 m, HAWLE	ks	2,00000	1 178,10	2 356,20
70	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 150 mm, hl. 1,3.-1,8 m. HAWLE	ks	2,00000	1 178,10	2 356,20
71	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA. DN 300 mm, hl. 1,3,-1,8 m, HAWLE	ks	1,00000	1 325,10	1 325,10
72	MAT1	Poklop šoupatový KASI, HAWLE	ks	5,00000	530,25	2 651,25
73	MAT1	MMA BRS s hrdly, redukovaný, DN 300/80 mm, PN 10,	ks	2,00000	9 275,70	18 551,40
74	MAT2	MMA BRS s hrdly. reduť., DN 300/150 mm, PN 10,	ks	2,00000	10 232,25	20 464,50
75	MAT2	MK kus s jedním hrdlem, DN 300 mm, 11 1/4° BRS	ks	1,00000	6 376,65	6 376,65
76	MAT2	MMK 22 1/2 BRS DN300	ks	1,00000	8 037,75	8 037,75
77	MAT2	MMK 30 BRS DN300	ks	3,00000	8 632,05	25 896,15
78	MAT2	T kus, DN 300/80, PN 10 Duktus-LS	ks	1,00000	8 857,80	8 857,80
79	MAT2	EU kus, DN 80 mm.	ks	2,00000	786,45	1 572,90
80	MAT2	F kus DN 80 mm, PN 10, Duktus-LS	ks	1,00000	749,70	749,70
81	MAT2	F kus, DN 300 mm, PN 10, Duktus-LS	ks	2,00000	4 838,40	9 676,80
82	MAT2	EU kus, DN 150 mm.	ks	4,00000	1 438,50	5 754,00
83	MAT3	EU kus, DN 300 mm.	ks	1,00000	4 528,65	4 528,65
84	MAT3	FFK kus, 11 1/4°, DN 150 mm.	ks	2,00000	2 338,35	4 676,70
85	MAT3	FFK kus, 45°, DN 300 mm.	ks	4,00000	7 989,45	31 957,80
86	MAT3	FFR DN80/50 PN10 DUKTUS-LS	ks	1,00000	858,90	858,90
87	MAT3	FF DN150 L=1400 PN10	ks	1,00000	6 220,20	6 220,20
88	MAT3	FF DNI 50 L=1600 PN10	ks	1,00000	7 702,80	7 702,80
89	MAT3	FF DN300 L=1000 PN10	ks	2,00000	12 592,65	25 185,30
90	MAT3	FF DN300 L=1600 PN10	ks	1,00000	22 914,15	22 914,15
91	MAT3	FF DN80 L=1000 PN10	ks	1,00000	2 234,40	2 234,40
92	MAT4	FF DN80 L=1500 PN10	ks	1,00000	3 415,65	3 415,65

93	MAT4	Q90 DN80 PN10	ks	1,00000	838,95	838,95
94	MAT4	Synoflex, příruba, DN 50/50	ks	1,00000	2 331,00	2 331,00
95	MAT4	Synoflex, spojka, DN 150/150	ks	1,00000	6 861,75	6 861,75
96	MAT5	Synoflex, spojka, DN 150/150	ks	1,00000	6 862,80	6 862,80
97	MAT5	Synoflex, příruba, DN 300/300	ks	1,00000	15 260,70	15 260,70
98	MAT5	Navrtací pas pro lit. potrubí, DN 300, ZAK 34, HAWLE	ks	6,00000	1 644,30	9 865,80
99	MAT5	Navrtací pas pro lit. potrubí, DN 300, ZAK 46, HAWLE	ks	5,00000	1 753,50	8 767,50
100	MAT5	Navrtací pas DN 90, ZAK 34, HAWLE	ks	4,00000	1 615,95	6 463,80
101	MAT5	Koleno 90°, DN 80, HAWLE	ks	1,00000	1 123,50	1 123,50
102	MAT5	Šoupátko, ZAK 34, 32 mm, HAWLE	ks	10,00000	1 410,15	14 101,50
103	MAT5	Šoupátko, ZAK 46, 40 mm, HAWLE	ks	1,00000	2 841,30	2 841,30
104	MAT5	Šoupátko, ZAK 46, 50 mm, HAWLE	ks	3,00000	2 895,90	8 687,70
105	MAT6	Šoupátko, ZAK 46, 63 mm, HAWLE	ks	1,00000	3 133,20	3 133,20
106	MAT6	Zemní souprava ventilová teleskopická, hl. 1,3-1,8 m, HAWLE	ks	15,00000	657,30	9 859,50
107	MAT6	Poklop ventilový KASI, HAWLE	ks	15,00000	546,00	8 190,00
108	MAT7	tvárná litina, BRS C100 ZINEK-PLUS, DN 80 mm	ks	0,50000	5 137,65	2 568,83
109	MAT7	tvárná litina, BRS C100 ZINEK-PLUS, DN 150 mm	ks	4,00000	7 424,55	29 698,20
110	MAT7	tvárná litina BRS CI 00 ZINEK-PLUS, DN 300 mm	ks	35,50000	15 858,15	562 964,33
111	MAT7	PE 100, SDR 11, Egeplast SLM RC+, DN 80 mm, (rozměr 90x8,2)	m	10,00000	192,15	1 921,50
112	MAT7	Vytyčovací vodič CY 4,0 mm [^] 255,0*1,05	m	267,75000 267,75000	14,70	3 935,93
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				47 837,59
113	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : 10 vod. řad R-4 dl. 5,50 m : 5,5	m	15,50000 10,00000 5,50000	9,09	140,90
114	892351111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad B dl. 13,0 m : 13,0 vod. řad C dl. 16 m : 16,0	m	29,00000 13,00000 16,00000	12,26	355,54
115	892381111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 350 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 210,5	m	210,50000 210,50000	17,50	3 683,75
116	892372111	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 1 vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : 1 vod. řad B dl. 13,0 m : 1 vod. řad R-4 dl. 5,50 m : 1 vod. řad C dl. 16 m : 1	úsek	5,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2 108,13	10 540,65
117	892273111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 tech. zpráva, kladečské schema : 15,5	m	15,50000 15,50000	43,95	681,23
118	892353111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200 tech. zpráva, kladečské schema : 29,0	m	29,00000 29,00000	84,79	2 458,91
119	892383111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 350 tech. zpráva, kladečské schema : 210,5	m	210,50000 210,50000	132,36	27 861,78
120	899713111	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém tech. zpráva, kladečské schema : hydrant : 2 šoupata : 5	kus	7,00000 2,00000 5,00000	176,12	1 232,84
121	55342300	Sloupek plotový průběžný zákl náť 1500/38x1,5 mm	kus	7,00000	126,00	882,00
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				7 162,95
122	99T	Geodetické práce tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 210,5	m	255,00000 210,50000	28,09	7 162,95

		vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : 10 vod. řad B dl. 13,0 m : 13 vod. řad R-4 dl. 5,50 m : 5,5 vod. řad C dl. 16 m : 16,0		10,00000 13,00000 5,50000 16,00000		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				25 821,50
123	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I dl. 210,5 m : (210,5-77,2)*2 společná rýha se stokou C3 (š.rýhy 1,85 m na vod. 0,90 m) - jednostr. řez. : 77,2*1 vod. řad I-14 dl. 10 m, řízené vrtání : vod. řad B dl. 11,5 m : 11,5*2 vod. řad R-4 dl. 4,80 m : 4,80*2 vod. řad C dl. 10 m : 10,0*2	m	396,40000 266,60000 77,20000 23,00000 9,60000 20,00000	65,14	25 821,50
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				36 504,06
124	998273101	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	621,24004	58,76	36 504,06
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				2 226,15
125	460490012	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm tech. zpráva, kladečské schema : 255,0	m	255,00000 255,00000	8,73	2 226,15
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				56 231,48
126	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km kamenivo : 1,54160+125,33920 živice : 0,31856+13,42920	t	140,62856 126,88000 13,75000	26,44	3 718,22
127	979082219	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 126,88080*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 14,9708*3	t	552,43560 507,52000 44,91000	6,81	3 762,09
128	979990001T	Poplatek za skládku stavební sutí tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 126,88080	t	126,88080 126,88080	264,02	33 499,07
129	979990113	Poplatek za skládku sutí - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 14,97080	t	14,97080 14,97000	1 018,79	15 252,10

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	12	SO 01.2 - I. ETAPA - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				65 811,31
1	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky tech. zpráva, podélný profil : (0,60+0,25*2)*(1,0+2,5+2,5)	m2	6,60000	24,09	158,99
2	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva, podélný profil : 0,60*(1,0+2,5+2,5)	m2	3,60000	160,46	577,66
3	131201201	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 technická zpráva : vod. přípojka - tržiče čp.1472 : Začátek provozního součtu startovací jáma pro řízené vrtání : 1,0*1,50*3 Konec provozního součtu hor.3 - 50 % : 4,50*0,50	m3	2,25000	411,01	924,77
4	131301201	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 technická zpráva : hor.4 - 50 % : 4,50*0,50	m3	2,25000	545,23	1 226,77
5	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ technická zpráva, podélný profil : vod. řad I, I-14 : Začátek provozního součtu PE 32 : 0,60*1,40*68,0 PE 40 : 0,60*1,40*2,5 PE 50 : 0,60*1,40*22,5 PE 63 : 0,60*1,40*4,0 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 81,48000*0,50	m3	40,74000	215,66	8 785,99
6	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 25% : 40,74000*0,25	m3	10,18500	15,86	161,53
7	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. 4 - 50% : 81,48000*0,50	m3	40,74000	266,21	10 845,40
8	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 25% : 40,74000*0,25	m3	10,18500	16,79	171,01
9	141721101	Řízené protlačení a vtažení PE do d 110 mm, hor.1 - 4 technická zpráva, : vod. přípojka - tržiče čp.1472 : 20,0	m	20,00000	1 119,48	22 389,60
10	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m technická zpráva, podélný profil : 1,40*(68,0+2,5+22,5+4,0)*2	m2	271,60000	12,67	3 441,17
11	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	271,60000	13,01	3 533,52
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 81,48000	m3	81,48000	15,17	1 236,05
13	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	16,74180	111,97	1 874,58
14	171201201	Uložení sypaniny na skládku lože : 5,82000	m3	16,74180	8,54	142,97

		obsyp : 10,80732		10,81000		
		vytlačená kubatura : 0,11448		0,11000		
15	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	64,73820	93,14	6 029,72
		81,48000		81,48000		
		odpočet vytlačené zeminy : -16,74180		-16,74000		
16	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	10,80732	110,74	1 196,80
		technická zpráva, podélný profil :				
		PE 32 : 0,60*(0,032+0,150)*68,0		7,43000		
		PE 40 : 0,60*(0,040+0,150)*2,5		0,28000		
		PE 50 : 0,60*(0,050+0,150)*22,5		2,70000		
		PE 63 : 0,60*(0,063+0,150)*4,0		0,51000		
		Mezisoučet		10,92000		
		-pi*0,032^2*1/4*68,0		-0,05000		
		-pi*0,040^2*1/4*2,5				
		-pi*0,050^2*1/4*22,5		-0,04000		
		-pi*0,063^2*1/4*4,0		-0,01000		
		Mezisoučet		-0,11000		
17	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	5,16192	97,18	501,64
		2,71680*1,900		5,16000		
18	583412066	Kamenivo drcené frakce 0 - 8 mm Kraj Vysočina	T	20,73925	126,00	2 613,15
		10,80732*1,90*1,01		20,73925		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				2 439,69
19	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	5,82000	419,19	2 439,69
		technická zpráva, podélný profil :				
		Začátek provozního součtu				
		68,0+2,5+22,5+4,0		97,00000		
		Konec provozního součtu				
		0,6*0,10*97,0		5,82000		
Díl:	59	Komunikace				1 368,78
20	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	3,60000	82,96	298,66
		tech. zpráva, podélný profil :				
		oprava chodníků : 3,60000		3,60000		
21	591211111	Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen.tl. 5 cm	m2	6,60000	162,14	1 070,12
		tech. zpráva, podélný profil :				
		oprava chodníků : 6,60000		6,60000		
Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				64 037,92
22	857601101	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	15,00000	221,10	3 316,50
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		6300 : 12+1+2		15,00000		
23	871161121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	68,00000	8,84	601,12
		tech. zpráva, kladečské schema : 68,0		68,00000		
24	871171121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	2,50000	9,42	23,55
		technická zpráva, kladečské schema : 2,5		2,50000		
25	871181121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	22,50000	9,99	224,78
		technická zpráva, kladečské schema : 22,5		22,50000		
26	871211121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	4,00000	13,31	53,24
		technická zpráva, kladečské schema : 4,0		4,00000		
27	891379111	Montáž navrtávacích pasů DN 300	kus	1,00000	754,67	754,67
		tech. zpráva, kladečské schema : 1		1,00000		
28	893152111	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové hranaté	kus	4,00000	719,34	2 877,36
		tech. zpráva, kladečské schema : 4		4,00000		
29	892970001	Vyhledávací vodič - montáž	m	117,00000	3,01	352,17
		technická zpráva, kladečské schema : 117		117,00000		
30	MAT5	Šoupátko, ZAK 46, 40 mm, HAWLE	ks	1,00000	2 841,30	2 841,30
31	MAT6	Zemní souprava ventilová teleskopická, hl. 1,3-1,8 m, HAWLE	ks	1,00000	657,30	657,30
32	MAT6	Poklop ventilový KASI, HAWLE	ks	1,00000	546,00	546,00
33	MAT6	Spojka ISO, 32 mm, HAWLE	ks	12,00000	236,25	2 835,00

34	MAT6	Spojka ISO, 40 mm, HAWLE	ks	1,00000	425,25	425,25
35	MAT6	Spojka ISO, 50 mm, HAWLE	ks	2,00000	538,65	1 077,30
36	MAT6	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 25 mm, (rozměr 32x3,0 mm) 68,0*1,02	m	69,36000 69,36000	36,75	2 548,98
37	MAT6	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 32 mm, (rozměr 40x3,7 mm) 2,5*1,02	m	2,55000 2,55000	52,50	133,88
38	MAT6	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 32 mm, (rozměr 40x3,7 mm) 20,0*1,02	m	20,40000 20,40000	52,50	1 071,00
39	MAT6	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 40 mm, (rozměr 50x4,6 mm) 22,5*1,02	m	22,95000 22,95000	78,75	1 807,31
40	MAT7	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 50 mm, (rozměr 63x5,8 mm) 4,0*1,02	m	4,08000 4,08000	126,00	514,08
41	MAT7	Vytyčovací vodič CY 4,0 mm [^] 14,0*1,05	m	14,70000 14,70000	14,70	216,09
42	MAT7	Vodoměrná šachta MODULO 1	ks	4,00000	10 080,00	40 320,00
43	MAT8	Navrtací pas pro lit. potrubí DN 150/2", HAWLE technická zpráva, kladečské schema : 3500 : 1	ks	1,00000 1,00000	841,05	841,05
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				4 602,78
44	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 technická zpráva, kladečské schema : 117	m	117,00000 117,00000	9,09	1 063,53
45	892233111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 technická zpráva, kladečské schema : 68,0+2,5+22,5+4,0 20,0	m	117,00000 97,00000 20,00000	30,25	3 539,25
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				3 286,53
46	99T	Geodetické práce technická zpráva, kladečské schema : 97,0+20,0	m	117,00000 117,00000	28,09	3 286,53
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 251,32
47	998276201	Přesun hmot, trub. vedení plast. obsypaná kamenivem	t	31,05265	72,50	2 251,32
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				801,98
48	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo : 0,84600	t	0,84600 0,85000	26,44	22,37
49	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 0,84600*4	t	3,38400 3,38000	6,81	23,05
50	979084212	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 50 m mozaika, kostky - tam a zpět : 0,77800*2	t	1,55600 1,56000	145,96	227,11
51	979990001T	Poplatek za skládku stavební suti tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 0,84600	t	0,84600 0,85000	264,02	223,36
52	979087213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky mozaika, kostky : 0,84600	t	0,84600 0,85000	361,81	306,09
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				846,81
53	460490012	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm technická zpráva, kladečské schema : 97,0	m	97,00000 97,00000	8,73	846,81

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	13	SO 02.1 - I. ETAPA - KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				154 904,73
1	113107224	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : samostatná rýha : hm 0,00 - 0,305, dl. 30,5 m : 0,90*30,5 společná rýha s vod. řad. I (š.rýhy 1,85 m na kan. 0,95 m) : hm 0,305 - 1,095, dl. 79 m : 0,95*79	m2	102,50000 27,45000 75,05000	41,50	4 253,75
2	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm tech. zpráva, podélný profil : 102,50	m2	102,50000	37,11	3 803,78
3	119001401	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : vodovod DN 150 - 1x : 0,90*1 vod. přípojka - 6x : 0,90*6	m	6,30000 0,90000 5,40000	211,22	1 330,69
4	119001423	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů tech. zpráva, podélný profil : O2 - 2x : 0,90*2 NN, VN - 2x : 0,90*2 VO - 2x : 0,90*2	m	5,40000 1,80000 1,80000 1,80000	351,36	1 897,34
5	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 0,90*2,20*(6,3+5,40)	m3	23,16600 23,17000	252,86	5 857,75
6	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : asfal.silnice : Začátek provozního součtu samostatná rýha : hm 0,00 - 0,305, 30,5 m, hl. 2,20 m : 0,90*(2,20-0,50)*30,5 společná rýha s vod. řadem I (š.rýhy 1,85 m na kan. 0,95 m) : hm 0,305 - 1,095, 79 m, hl. 2,20 m : 0,95*(2,20-0,50)*79,0 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. tř. 3 - 50% : 174,25000*0,50	m3	87,12500 46,66000 127,58000 174,25000 87,13000	215,66	18 789,38
7	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 25% : 87,12500*0,25	m3	21,78125 21,78000	15,86	345,45
8	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 4 - 30% : 174,25000*0,30	m3	52,27500 52,27000	223,24	11 669,87
9	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 25% : 52,27500*0,25	m3	13,06875 13,07000	16,79	219,42
10	132401201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 5 - 10% : 174,25000*0,10	m3	17,42500 17,43000	159,05	2 771,45
11	132501201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6 tech. zpráva, podélný profil :	m3	8,71250	1 090,89	9 504,38

12	132601201	hor. tř. 6 - 5% : 174,25000*0,05 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 7 - 5% : 174,25000*0,05	m3	8,71000 8,71250	1 637,01	14 262,45
13	151101101	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 2m tech. zpráva, podélný profil : samostatná rýha - oboustranné : hm 0,00 - 0,305, 30,5 m, hl. 2,20 m : 2,20*30,5*2 společná rýha s vod. řádem I (š.rýhy 1,85 m na kan. 0,95 m) - jednostranné : hm 0,305 - 1,095, 79 m, hl. 2,20 m : 2,20*79,0*1	m2	308,00000 134,20000 173,80000	12,67	3 902,36
14	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	308,00000	13,01	4 007,08
15	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 50% : 174,25000*0,80*0,50	m3	69,70000 69,70000	15,17	1 057,35
16	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 50% : 174,25000*0,20*0,50	m3	17,42500 17,43000	15,17	264,34
17	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : odvoz celkem - vytlačená kubatura : 100,38400 odpočet hor. 5, 6, 7 : -34,85000 oprava komunikace - zlepšení podloží : 102,5*0,25	m3	91,15900 100,38000 -34,85000 25,63000	111,97	10 207,07
18	162601152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : hor. 5, 6, 7 : 17,425+8,7125+8,7125	m3	34,85000 34,85000	159,20	5 548,12
19	171201201	Uložení sypaniny na skládku tech. zpráva, podélný profil : lože : 20,5000 obsyp : 45,73503 vytlačená kubatura potrubí : 9,65147 beton. sedlo : 24,49750 oprava komunikace - zlepšení podloží : 102,5*0,25	m3	126,00900 20,50000 45,74000 9,65000 24,50000 25,63000	8,54	1 076,12
20	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním tech. zpráva, podélný profil : výkop rýhy : 174,25000 vytlačená kubatura : -100,38400 oprava komunikace - zlepšení podloží ŠD v tl. 0,25 : - 102,5*0,25	m3	48,24100 174,25000 -100,38000 -25,63000	93,14	4 493,17
21	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny tech. zpráva, podélný profil : 0,90*(0,355+0,200)*30,5 0,95*(0,335+0,200)*79 Mezisoučet -pi*0,335^2*1/4*109,5 Mezisoučet	m3	45,73503 15,23000 40,15000 55,39000 -9,65000 -9,65000	110,74	5 064,70
22	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 tech. zpráva : vytlačená zemina do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 126,00900*1,900	t	239,41710 239,42000	97,18	23 266,55
23	583414056	Kamenivo drcené frakce 4/8 D Vysočina 45,73503*1,90*1,02	T	88,63449 88,63000	240,45	21 312,16
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				73 327,75
24	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop technická zpráva, výpis materiálu : DN 300, tl. sedla 189 mm (a+b) : 0,90*0,239*30,5 0,95*0,239*79	m3	24,49750 6,56000 17,94000	2 171,45	53 195,10
25	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop 0,189*109,5*2	m2	41,39100 41,39000	207,65	8 594,84
26	451541111	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	20,50000	562,82	11 537,81

		technická zpráva, výpis materiálu : DN 300, tl. sedla 189 mm (a+b) : 0,90*0,20*30,5 0,95*0,20*79		5,49000 15,01000		
Díl:	5	Komunikace				45 458,75
27	564861111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm technická zpráva : oprava komunikace : 102,5	m2	102,50000	107,62	11 031,05
28	564871111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava komunikace : zlepšení podloží : 102,5	m2	102,50000 102,50000	131,30	13 458,25
29	567122114	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm technická zpráva : oprava komunikace : 102,5	m2	102,50000 102,50000	204,58	20 969,45
Díl:	83	Potrubí z trub kameninových				144 103,34
30	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 technická zpráva, výpis materiálu : 109,0	m	109,00000	265,41	28 929,69
31	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 technická zpráva, výpis materiálu : 1	kus	1,00000 1,00000	202,67	202,67
32	59710699.A	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 300 mm 109,0*1,015	m	110,63500 110,64000	1 022,70	113 146,41
33	59711549	Odbočka kam. jednod. kolmá s těs C/F 90° DN 300/150 1*1,015	kus	1,01500 1,01000	1 797,60	1 824,56
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				81 831,97
34	892581111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou technická zpráva, výpis materiálu : 109,0	m	109,00000	18,83	2 052,47
35	894421111	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t technická zpráva, výpis materiálu : prstence : 1+2+3+1+1 skruž 100/25 : 5 skruž 100/50 : 2	kus	15,00000 8,00000 5,00000 2,00000	263,69	3 955,35
36	894421112	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t technická zpráva, výpis materiálu : dna : 6 konus : 6	kus	12,00000 6,00000 6,00000	346,74	4 160,88
37	899102111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg technická zpráva, výpis materiálu : 6	kus	6,00000 6,00000	366,98	2 201,88
38	899623131	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C 8/10 technická zpráva, výpis materiálu : zaplnění potrubí betonem : 6,91	m3	6,91000 6,91000	1 988,41	13 739,91
39	55243440	Poklop na vstupní šachtu 600 D 400, s odvětráním, tvárná litina, s tlumící vložkou a s pantovým, otvíráním, Viatop 6	kus	6,00000 6,00000	2 310,00	13 860,00
40	59224174.A	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	84,00	84,84
41	59224175	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	94,50	190,89
42	59224176	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	210,00	636,30
43	59224177.A	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	252,00	254,52
44	59224177	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	231,00	233,31

45	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	952,35	5 771,24
46	59224358.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	513,45	2 592,92
47	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	735,00	1 484,70
48	59224368.A	Dno šachetní přímé PERFECT TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	4 725,00	28 633,50
49	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000 6+5+2	kus	13,00000 13,00000	152,25	1 979,25
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 075,86
50	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření tech. zpráva, kladečské schema : 30,5+79,0	m	109,50000 109,50000	28,09	3 075,86
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				9 119,60
51	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm tech. zpráva, podélný profil : samostatná rýha - oboustranné : hm 0,00 - 0,305, dl. 30,5 m : 30,5*2 společná rýha s vod. řad. I (š.rýhy 1,85 m na kan. 0,95 m) - jednostranné : hm 0,305 - 1,095, dl. 79 m : 79*1	m	140,00000 61,00000 79,00000	65,14	9 119,60
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				20 912,41
52	998273101	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	355,89530	58,76	20 912,41
Díl:	998	Přesun hmot				7 613,93
53	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	131,25200	58,01	7 613,93
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				24 789,79
54	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo : 57,4000 živice : 6,15000	t	63,55000 57,40000 6,15000	26,44	1 680,26
55	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 57,40000*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 6,1500*3	t	248,05000 229,60000 18,45000	6,81	1 689,22
56	979990001R00T	Poplatek za skládku stavební suti tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 57,40000	t	57,40000 57,40000	264,02	15 154,75
57	979990113	Poplatek za skládku suti - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU	t	6,15000	1 018,79	6 265,56

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	14	SO 02.2 - I. ETAPA - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				26 295,93
1	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky tech. zpráva, podélný profil : (0,80+0,25*2)*(2,0+2,5+1,8)	m2	8,19000	24,09	197,30
2	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva : chodníky - mozaika dl. 6,3 m : 0,80*(2,0+2,5+1,8)	m2	5,04000	160,46	808,72
3	113107124	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : asf. silnice dl. 16,2 m : 0,80*16,2	m2	12,96000	316,81	4 105,86
4	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm tech. zpráva : asf. silnice dl. 16,2 m v tl. 10 cm v celé šíři vozovky-sfrézováno v SO kanalizace : asf. silnice dl. 16,2 m - frézování v šíři rýhy v tl. 5 cm : 0,80*16,2	m2	12,96000	37,11	480,95
5	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ technická zpráva, podélný profil : Začátek provozního součtu 0,80*1,5*(23,2+2,5) Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 30,84000*0,50	m3	15,42000	215,66	3 325,48
6	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 25% : 15,42000*0,25	m3	3,85500	15,86	61,14
7	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. 4 - 30% : 30,84000*0,30	m3	9,25200	266,21	2 462,97
8	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 25% : 9,25200*0,25	m3	2,31300	16,79	38,84
9	132401201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 5 - 10% : 30,84000*0,10	m3	3,08400	159,05	490,51
10	132501201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 6 - 5% : 30,84000*0,05	m3	1,54200	1 090,89	1 682,15
11	132601201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 7 - 5% : 30,84000*0,05	m3	1,54200	1 637,01	2 524,27
12	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m technická zpráva, podélný profil : 1,50*(23,2+2,5)*2	m2	77,10000	12,67	976,86
13	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	77,10000	13,01	1 003,07
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 30,84*0,80	m3	24,67200	15,17	374,27
15	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 30,84*0,20	m3	6,16800	15,17	93,57

16	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : odvoz celkem - vytlačená kubatura : 8,35960 odpočet hor. 5, 6, 7 : -6,16800 oprava komunikace - zlepšení podloží : 12,96*0,25	m3	5,43160 8,36000 -6,17000 3,24000	111,97	608,18
17	162601152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : hor. 5, 6, 7 : 3,08400+1,54200+1,54200	m3	6,16800 6,17000	159,20	981,95
18	171201201	Uložení sypaniny na skládku tech. zpráva : lože : 2,05600 obsyp : 5,80646 vytlačená kubatura potrubí : 0,49714 Mezisoučet oprava komunikace - zlepšení podloží : 12,96*0,25 Mezisoučet	m3	11,59960 2,06000 5,81000 0,50000 8,36000 3,24000 3,24000	8,54	99,06
19	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 30,84000 odpočet vytlačené zeminy : -8,35960 oprava komunikace - zlepšení podloží : -12,96*0,25	m3	19,24040 30,84000 -8,36000 -3,24000	93,14	1 792,05
20	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny technická zpráva, podélný profil : DN 125 : 0,80*(0,125+0,150)*2,5 DN 150 : 0,80*(0,160+0,150)*23,2 Mezisoučet -pi*0,125^2*1/4*2,5 -pi*0,160^2*1/4*23,2 Mezisoučet	m3	5,80646 0,55000 5,75000 6,30000 -0,03000 -0,47000 -0,50000	110,74	643,01
21	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 vytlačená kubatura : 8,35960*1,900 vytlačená kubatura : vytlačená kubatura zeminy za zlepšení podloží ŠD v tl. 25 cm (oprava komunikace) : 12,96*0,25*1,900	t	22,03924 15,88000 6,16000	97,18	2 141,77
22	583412066	Kamenivo drcené frakce 0 - 8 mm Kraj Vysočina 5,80646*1,90*1,01	T	11,14260 11,14000	126,00	1 403,97
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				861,85
23	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm technická zpráva, podélný profil : Začátek provozního součtu délka : 23,2+2,5 Konec provozního součtu 0,80*0,10*25,7	m3	2,05600 25,70000 2,06000	419,19	861,85
Díl: 5		Komunikace				5 747,76
24	564861111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm tech. zpráva : oprava komunikace : 12,96	m2	12,96000 12,96000	107,62	1 394,76
25	564871111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava komunikace - zlepšení podloží : 12,96	m2	12,96000 12,96000	131,30	1 701,65
26	567122114	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm tech. zpráva : oprava komunikace : 12,96	m2	12,96000 12,96000	204,58	2 651,36
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				1 746,05
27	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava chodníků : 5,04000	m2	5,04000 5,04000	82,96	418,12
28	591211111	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava chodníků : 8,19000	m2	8,19000 8,19000	162,14	1 327,93

Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				9 506,02
29	871313121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 technická zpráva, výpis materiálu : 23,2+2,5	m	25,70000	12,94	332,56
30	877353121	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200 technická zpráva, výpis materiálu : 1	kus	1,00000	65,41	65,41
31	877313122	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 150 technická zpráva, výpis materiálu : 1	kus	1,00000	59,40	59,40
32	877313123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 technická zpráva, výpis materiálu : 4*3 1*3	kus	15,00000	34,79	521,85
33	286147910	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 125x3,9x5000 mm Začátek provozního součtu 2,5/5*1,02 Konec provozního součtu 1	kus	1,00000	812,70	812,70
34	286147916	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm Začátek provozního součtu 23,2/5*1,02 Konec provozního součtu 5	kus	5,00000	1 102,50	5 512,50
35	28656130	Přechodka plast/kamenina kanalizační PPKGUSM DN160 1*1,01	kus	1,01000	278,25	281,03
36	28656132	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 15° 1*1,01	kus	1,01000	61,95	62,57
37	28656133	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 15° 4*1,01	kus	4,04000	115,50	466,62
38	28656138	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 30° 1*1,01	kus	1,01000	61,95	62,57
39	28656139	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 30° 4*1,01	kus	4,04000	115,50	466,62
40	28656141	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 45° 1*1,01	kus	1,01000	70,35	71,05
41	28656142	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45° 4*1,01	kus	4,04000	135,45	547,22
42	28656164	Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 160/125mm 45° 1*1,01	kus	1,01000	241,50	243,92
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				8 031,73
43	892571111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou 25,7	m	25,70000	13,04	335,13
44	892573111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou technická zpráva, výpis materiálu : počet přípojek : 5	úsek	5,00000	1 539,32	7 696,60
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				721,91
45	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření technická zpráva,kladečské schema : 25,7	m	25,70000	28,09	721,91
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 305,98
46	998276201	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	31,80657	72,50	2 305,98
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				2 068,97
47	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo : 0,18440+7,25760	t	8,21960	26,44	217,33

		živice : 0,77760		0,78000		
48	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : (0,18440+7,25760)*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 0,77760*3	t	32,10080	6,81	218,61
49	979084212	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 50 m mozaika, kostky - tam a zpět : 0,96642*2	t	1,93284	145,96	282,12
50	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 0,18440+7,25760	m	7,44200	28,09	209,05
51	979990113	Poplatek za skládku suti - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 0,77760	t	0,77760	1 018,79	792,21
52	979087213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky mozaika, kostky : 0,96642	t	0,96642	361,81	349,66
				0,97000		

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	21	SO 01.1 - II. ETAPA - VODOVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				216 044,36
1	113107224	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I dl.172 m : 1,0*172,0 vod. řad I-11 dl. 2,5 m : 0,80*2,5 vod. řad i-12 dl. 15 m : 0,80*15,0	m2	186,00000	41,50	7 719,00
2	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm tech. zpráva, podélný profil : 186,00	m2	186,00000	37,11	6 902,46
3	119001401	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : plynovod - 1x : 1,0*1 vod. řad R-4 : plyn DN 200 - 1x : 0,80*1	m	1,80000	211,22	380,20
4	119001411	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : kanalizace DN 150 - 1x : 1,0*1	m	1,00000	267,79	267,79
5	119001412	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : kanalizace DN 300 - 4X : 1,00*4 kanalizace DN 400 - 1x : 1,00*1 kanalizace DN 200 - 1x : 1,00*1 kanalizace DN 600 - 1x : 1,00*1 vod. řad I-12 : kanalizace DN 800 - 1x : 0,80*1	m	7,80000	331,28	2 583,98
6	119001423	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I : O2 - 4x : 1,00*4 NN - 2x : 1,00*2 kolektor : 1,00 vod. řad I-12 : kolektor : 0,80 VO - 1x : 0,80*1	m	8,60000	351,36	3 021,70
7	132201212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : Začátek provozního součtu vod. řad I : samostatná rýha : hm 0,00 - 1,72, 172,0 m, hl. 1,95 m : 1,0*(1,95-0,50)*172 vod. řad I-11, dl. 2,5 m, hl. 2,30 m : 0,80*(2,30-0,50)*2,5 vod. řad I-12, dl. 15,0 m, hl. 1,90 m : 0,80*(1,90-0,50)*15,0	m3	134,90000	215,66	29 092,53

		Mezisoučet		269,80000		
		Konec provozního součtu				
		hor. tř. 3 - 50% : 269,80000*0,50		134,90000		
8	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	33,72500	15,86	534,88
		25% : 134,90000*0,25		33,73000		
9	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	134,90000	223,24	30 115,08
		tech. zpráva, podélný profil :				
		hor. tř. 4 - 50% : 269,80000*0,50		134,90000		
10	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	33,72500	16,79	566,24
		25% : 134,90000*0,25		33,73000		
11	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	739,30000	12,67	9 366,93
		tech. zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I :				
		hm 0,00 - 1,72, 172,0 m, hl. 1,95 m : 1,95*172*2		670,80000		
		vod. řad I-11, dl. 2,5 m, hl. 2,30 m : 2,30*2,5*2		11,50000		
		vod. řad I-12, dl. 15,0 m, hl. 1,90 m : 1,90*15,0*2		57,00000		
12	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	739,30000	13,01	9 618,29
13	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	134,90000	15,17	2 046,43
		50% : 269,80000*0,50		134,90000		
14	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	200,67200	111,97	22 469,24
		tech. zpráva, podélný profil :				
		odvoz celkem - vytlačená kubatura : 154,17200		154,17000		
		oprava komunikace - zlepšení podloží : 186,0000*0,25		46,50000		
15	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	200,67200	8,54	1 713,74
		lože : 27,90000+18,60000		46,50000		
		obsyp : 92,94753		92,95000		
		vytlačená kubatura potrubí : 14,72447		14,72000		
		oprava komunikace - zlepšení podloží : 186,0000*0,25		46,50000		
16	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	69,12800	93,14	6 438,58
		tech. zpráva, podélný profil :				
		výkop rýhy : 269,80000		269,80000		
		vytlačená kubatura : -154,17200		-154,17000		
		oprava komunikace - zlepšení podloží : -186,0000*0,25		-46,50000		
17	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	92,94753	110,74	10 293,01
		tech. zpráva, podélný profil :				
		vod. řad I :				
		hm 0,00 - 1,72, 172,0 m, hl. 1,95 m :		107,67000		
		1,0*(0,326+0,300)*172				
		Začátek provozního součtu				
		vod. řad I-11, dl. 2,5 m, hl. 2,30 m :		0,84000		
		0,80*(0,118+0,300)*2,5				
		vod. řad I-12, dl. 15,0 m, hl. 1,90 m :		5,64000		
		0,80*(0,170+0,300)*15,0				
		Konec provozního součtu				
		Mezisoučet		107,67000		
		-pi*0,326^2*1/4*172,0		-14,36000		
		-pi*0,118^2*1/4*2,5		-0,03000		
		-pi*0,170^2*1/4*15,0		-0,34000		
		Mezisoučet		-14,72000		
18	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	292,92680	97,18	28 466,63
		tech. zpráva :				
		vytlačená zemina do 5 km - poplatek 165,- Kč/t :		292,93000		
		154,17200*1,900				
19	583317004	Kamenivo těžené frakce 0/32 B Kraj Vysočina	T	180,13231	246,75	44 447,65
		92,94753*1,90*1,02		180,13000		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				22 888,88

20	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženeho 0 - 4 mm tech. zpráva, podélný profil : podsyp štěrkopísek fr. 4 - 8 mm : vod. řad I : hm 0,00 - 1,72, 172,0 m, hl. 1,95 m : 1,00*0,10*172 vod. řad I-11, dl. 2,5 m, hl. 2,30 m : 0,80*0,10*2,5 vod. řad I-12, dl. 15,0 m, hl. 1,90 m : 0,80*0,10*15	m3	18,60000 17,20000 0,20000 1,20000	419,19	7 796,93
21	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevř. výkopu, z písku a štěrkopísku <63mm "Celková délka výkopu * lože tl. 100mm * šířka výkopu" 332*0,1*1 tech. zpráva, podélný profil : podsyp štěrkopísek fr. 8-16 mm : vod. řad I : hm 0,00 - 1,72, 172,0 m, hl. 1,95 m : 1,00*0,15*172 vod. řad I-11, dl. 2,5 m, hl. 2,30 m : 0,80*0,15*2,5 vod. řad I-12, dl. 15,0 m, hl. 1,90 m : 0,80*0,15*15	m3	27,90000 25,80000 0,30000 1,80000	540,93	15 091,95
Díl:	5	Komunikace				82 491,00
22	564861111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm tech. zpráva - oprava komunikace dle skladby pro místní komunikace : 186,00000	m2	186,00000 186,00000	107,62	20 017,32
23	564871111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm tech. zpráva : oprava komunikace - zlepšení podloží : 186,0000	m2	186,00000 186,00000	131,30	24 421,80
24	567122114	Podklad z kameniva zpev. cementem KZC 1 tl. 15 cm tech. zpráva - oprava komunikace dle skladby pro místní komunikace : 186,00000	m2	186,00000 186,00000	204,58	38 051,88
Díl:	85	Potrubí z trub litinových				804 750,19
25	851631102	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj BRS, DN 100 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I - 11 : 2,5	m	2,50000 2,50000	80,69	201,73
26	851631104	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj BRS, DN 150 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I - 12 : 15	m	15,00000 15,00000	133,52	2 002,80
27	851631107	Montáž potrubí litinového, jištěný spoj BRS, DN 300 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 172,0	m	172,00000 172,00000	177,34	30 502,48
28	857601101	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80 tech. zpráva, kladečské schema : EN : 1 N : 1 7994 : 1 6300 : 1	kus	4,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	221,10	884,40
29	857601102	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100 tech. zpráva, kladečské schema : EU : 1 FFK : 1 7994 : 1	kus	3,00000 1,00000 1,00000 1,00000	231,28	693,84
30	857601104	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150 tech. zpráva, kladečské schema : F : 1 7994 : 1	kus	2,00000 1,00000 1,00000	323,72	647,44
31	857601107	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300 tech. zpráva, kladečské schema : F : 2 7994 : 1+1	kus	4,00000 2,00000 2,00000	585,47	2 341,88
32	857601107	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000 1,00000	585,47	585,47

33	857701107	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 300, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu tech. zpráva, kladečské schema : 2+1+1	kus	4,00000	973,90	3 895,60
34	891173111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32 tech. zpráva, kladečské schema : šoupátko 2810 : 1	kus	1,00000	87,54	87,54
35	891241111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 tech. zpráva, kladečské schema : 1+1	kus	2,00000	380,80	761,60
36	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000	469,60	469,60
37	891261111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100 tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000	505,81	505,81
38	891311111	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150 tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000	590,77	590,77
39	891379111	Montáž navrtávacích pasů DN 300 tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000	754,67	754,67
40	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových tech. zpráva, kladečské schema : 1	kus	1,00000	206,33	206,33
41	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových tech. zpráva, kladečské schema : 4	kus	4,00000	291,72	1 166,88
42	892970001	Vyhledávací vodič - montáž tech. zpráva, kladečské schema : 172,0+2,5+15,0	m	189,50000	3,01	570,40
43	899919111	Zajištění dodávky vody - suchovod do DN 100	m	172,00000	550,00	94 600,00
44	MAT0	Staroměstský hydrant nadz. EURO 2000, DN 80 mm, výška 1,5m	ks	1,00000	40 227,60	40 227,60
45	MAT0	ŠOUPĚ DN 80 HAWLE E2	ks	1,00000	4 597,95	4 597,95
46	MAT0	ŠOUPĚ DN 100 HAWLE E2	ks	1,00000	5 394,90	5 394,90
47	MAT0	ŠOUPĚ DN 90/80 HAWLE E2	ks	1,00000	5 747,70	5 747,70
48	MAT0	ŠOUPĚ DN 150 HAWLE E2	ks	1,00000	8 586,90	8 586,90
49	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 80 mm. hl. 2,-2,5 m, HAWLE	ks	1,00000	1 554,00	1 554,00
50	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 80 mm, hl.1,3,-1,8 m, HAWLE	ks	1,00000	1 178,10	1 178,10
51	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA. DN 100 mm. hl. 2,-2,5 m, HAWLE	ks	1,00000	1 554,00	1 554,00
52	MAT1	ZEMNÍ SOUPRAVA. DN 150 mm, hl. 2,-2,5 m, HAWLE	ks	1,00000	1 554,00	1 554,00
53	MAT1	Poklop šoupátový KASI, HAWLE	ks	4,00000	530,25	2 121,00
54	MAT1	MMA BRS s hrdly, redukovaný, DN 300/80 mm, PN 10,	ks	2,00000	9 275,70	18 551,40
55	MAT1	MMA BRS s hrdly, redut., DN 300/100 mm, PN 10,	ks	1,00000	9 287,25	9 287,25
56	MAT2	MMA BRS s hrdly, redut., DN 300/150 mm, PN 10,	ks	1,00000	10 232,25	10 232,25
57	MAT2	MK kus s jedním hrdlem, DN 300 mm, 11 1/4° BRS	ks	1,00000	6 376,65	6 376,65
58	MAT2	F kus DN 150 mm, PN 10, Duktus-LS	ks	1,00000	1 340,85	1 340,85
59	MAT2	F kus, DN 300 mm, PN 10, Duktus-LS	ks	2,00000	4 838,40	9 676,80
60	MAT3	EU kus, DN 100 mm.	ks	1,00000	871,50	871,50
61	MAT4	EN BRSDN80 PN10,	ks	1,00000	2 354,10	2 354,10
62	MAT4	NDN 80 PN10	ks	1,00000	1 029,00	1 029,00
63	MAT4	FFK kus 30°, DN 100, HAWLE	ks	1,00000	1 602,30	1 602,30
64	MAT4	Synoflex, spojka, DN 80/80	ks	1,00000	3 463,95	3 463,95
65	MAT4	Synoflex, příruba, DN 100/100	ks	1,00000	3 882,90	3 882,90
66	MAT5	Synoflex, spojka, DN 150/150	ks	1,00000	6 862,80	6 862,80
67	MAT5	Synoflex, příruba, DN 300/300	ks	1,00000	15 260,70	15 260,70
68	MAT5	Synoflex, spojka, DN 300/300	ks	1,00000	15 260,70	15 260,70
69	MAT5	Navrtací pas pro lit. potrubí, DN 300, ZAK 34, HAWLE	ks	1,00000	1 644,30	1 644,30
70	MAT5	Šoupátko, ZAK 34, 32 mm, HAWLE	ks	1,00000	1 410,15	1 410,15
71	MAT6	Zemní souprava ventilová teleskopická, hl.2 0,-2,5 m, HAWLE	ks	1,00000	895,65	895,65
72	MAT6	Poklop ventilový KASI, HAWLE	ks	1,00000	546,00	546,00
73	MAT6	Spojka ISO, 32 mm, HAWLE	ks	1,00000	236,25	236,25
74	MAT7	tvárná litina, BRS C100 ZINEK-PLUS, DN 80 mm	ks	1,50000	5 137,65	7 706,48
75	MAT7	tvárná litina, BRS C100 ZINEK-PLUS, DN 100 mm	ks	0,50000	5 083,05	2 541,53
76	MAT7	tvárná litina, BRS C100 ZINEK-PLUS, DN 150 mm	ks	2,00000	7 424,55	14 849,10

77	MAT7	tvárná litina BRS CI 00 ZINEK-PLUS, DN 300 mm	ks	28,50000	15 858,15	451 957,28
78	MAT7	Vytyčovací vodič CY 4,0 mm [^] 189,5*1,05	m	198,97500 198,97000	14,70	2 924,93
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				34 393,39
79	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I-11 : 2,5	m	2,50000 2,50000	9,19	22,98
80	892351111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I-12 : 15,0	m	15,00000 15,00000	12,26	183,90
81	892381111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 350 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 172,0	m	172,00000 172,00000	17,50	3 010,00
82	892372111	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300 tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 1 vod. řad I-11 : 1 vod. řad I-12 : 1	úsek	3,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2 108,13	6 324,39
83	892273111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 tech. zpráva, kladečské schema : 2,5	m	2,50000 2,50000	43,95	109,88
84	892353111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200 tech. zpráva, kladečské schema : 15,0	m	15,00000 15,00000	84,79	1 271,85
85	892383111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 350 tech. zpráva, kladečské schema : 172,0	m	172,00000 172,00000	132,36	22 765,92
86	899713111	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém tech. zpráva, kladečské schema : šoupata : 4	kus	4,00000 4,00000	176,12	704,48
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				5 323,06
87	99T	Geodetické práce tech. zpráva, kladečské schema : vod. řad I : 172,0 vod. řad I-11 : 2,5 vod. řad I-12 : 15,0	m	189,50000 172,00000 2,50000 15,00000	28,09	5 323,06
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				24 688,06
88	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm tech. zpráva, podélný profil : vod. řad I dl. 172 m : 172,0*2 vod. řad I-11 dl. 2,5 m : 2,5*2 vod. řad I-12 dl. 15 m : 15,0*2	m	379,00000 344,00000 5,00000 30,00000	65,14	24 688,06
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				28 330,12
89	998273101	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	482,13274	58,76	28 330,12
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				1 654,34
90	460490012	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm tech. zpráva, kladečské schema : 189,5	m	189,50000 189,50000	8,73	1 654,34
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				44 984,40
91	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km kamenivo : 104,16000 živice : 11,16000	t	115,32000 104,16000 11,16000	26,44	3 049,06
92	979082219	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 104,16000*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 11,16000*3	t	450,12000 416,64000 33,48000	6,81	3 065,32
93	979990001T	Poplatek za skládku stavební sutí tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 104,16000	t	104,16000 104,16000	264,02	27 500,32
94	979990113	Poplatek za skládku sutí - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU	t	11,16000	1 018,79	11 369,70

	živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 11,16000		11,16000		
--	---	--	----------	--	--

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	22	SO 01.2 - II. ETAPA - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				6 193,02
1	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva, podélný profil : 0,60*3,0	m2	1,80000	160,46	288,83
2	113107142	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm tech. zpráva : asfalt. chodník : 0,6*3,0	m2	1,80000	95,18	171,32
3	132201202	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ technická zpráva, podélný profil : vod. řad I : Začátek provozního součtu PE 32 : 0,60*1,40*4,0 PE 90 : 0,60*1,40*10,0 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 11,76000*0,50	m3	5,88000	106,31	625,10
4	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 25% : 5,88000*0,25	m3	1,47000	15,86	23,31
5	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. 4 - 50% : 11,76000*0,50	m3	5,88000	266,21	1 565,31
6	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 25% : 5,88000*0,25	m3	1,47000	16,79	24,68
7	151101101	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m technická zpráva, podélný profil : 1,40*(4,0+10,0)*2	m2	39,20000	12,67	496,66
8	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	39,20000	13,01	509,99
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 11,76000	m3	11,76000	15,17	178,40
10	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	2,71680	111,97	304,20
11	171201201	Uložení sypaniny na skládku lože : 0,84000 obsyp : 1,80997 vytlačená kubatura : 0,06683	m3	2,71680	8,54	23,20
12	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 11,76000 odpočet vytlačené zeminy : -2,71680	m3	9,04320	93,14	842,28
13	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny technická zpráva, podélný profil : PE 32 : 0,60*(0,032+0,150)*4,0 PE 90 : 0,60*(0,090+0,150)*10,0 Mezisoučet -pi*0,032^2*1/4*4,0 -pi*0,090^2*1/4*10,0 Mezisoučet	m3	1,80997	110,74	200,44
14	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 2,71680*1,900	t	5,16192	97,18	501,64

15	583412066	Kamenivo drcené frakce 0 - 8 mm Kraj Vysočina 1,80997*1,90*1,01	T	3,47333 3,47000	126,00	437,64
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				352,12
16	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm technická zpráva, podélný profil : Začátek provozního součtu 4,0+10,0 Konec provozního součtu 0,6*0,10*14,0	m3	0,84000 14,00000 0,84000	419,19	352,12
Díl:	59	Komunikace				890,64
17	564851111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava chodníků : 1,80000	m2	1,80000 1,80000	82,96	149,33
18	565161111	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm tech. zpráva, podélný profil : oprava asfaltových chodníků : 1,8000	m2	1,80000 1,80000	411,84	741,31
Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				1 570,02
19	871161121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm technická zpráva,kladečské schema : 4,0	m	4,00000 4,00000	8,84	35,36
20	871241121	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm tech. zpráva, kladečské schema : 10	m	10,00000 10,00000	28,04	280,40
21	892970001	Vyhledávací vodič - montáž technická zpráva,kladečské schema : 14,0	m	14,00000 14,00000	3,01	42,14
22	MAT6	PE100, SDR 11, SLM RC+, DN 25 mm, (rozměr 32x3,0 mm) 4,0*1,02	m	4,08000 4,08000	36,75	149,94
23	MAT7	PE 100, SDR 17, DN 80 mm, (rozměr 90 x 5,4 mm) 10,0*1,02	m	10,20000 10,20000	82,95	846,09
24	MAT7	Vytyčovací vodič CY 4,0 mm^ 14,0*1,05	m	14,70000 14,70000	14,70	216,09
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				550,76
25	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 technická zpráva,kladečské schema : 14,0	m	14,00000 14,00000	9,09	127,26
26	892233111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 technická zpráva,kladečské schema : 4,0+10,0	m	14,00000 14,00000	30,25	423,50
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				393,26
27	99T	Geodetické práce technická zpráva,kladečské schema : 14,0	m	14,00000 14,00000	28,09	393,26
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				388,33
28	998276201	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	5,35627	72,50	388,33
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				122,22
29	460490012	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm technická zpráva,kladečské schema : 14,0	m	14,00000 14,00000	8,73	122,22
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				481,58
30	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo : 0,423 živice : 0,32580	t	0,74880 0,42000 0,33000	26,44	19,80
31	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 0,42300*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 0,32580*3	t	2,66940 1,69000 0,98000	6,81	18,18
32	979990001T	Poplatek za skládku stavební suti tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 0,42300	t	0,42300 0,42300	264,02	111,68
33	979990113	Poplatek za skládku suti - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 0,32580	t	0,32580 0,33000	1 018,79	331,92

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	23.1	SO 02.1 - II. ETAPA - KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				747 820,96
1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho tech. zpráva, podélný profil : E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 1,20*1,5	m2	1,80000	24,09	43,36
2	113106211	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém tech. zpráva, podélný profil : E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : (0,90+0,25*2)*21,5	m2	30,10000	19,57	589,06
3	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva, podélný profil : E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 1,20*1,5 E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 0,90*21,5	m2	21,15000	160,46	3 393,73
4	113107224	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : 408,80000	m2	408,80000	41,50	16 965,20
5	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm technická zpráva, podélný profil : E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, hl. 3,15 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 1,90*184,5 E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 1,60*2,5 E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 1,40*2,5 E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 0,90*8 E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 0,80*10 E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 1,50*9,5 E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 0,90*7,0 E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 0,90*6,0 E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 1,20*5,0 E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 0,90*4,0	m2	408,80000	37,11	15 170,57
6	119001401	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm tech. zpráva, podélný profil : E1 : vodovod - DN 80, DN 150 : 1,90*2 E13 : vodovod přípojka - 1x : 0,90*1 plynovod přípojka - 1x : 0,90*1	m	5,60000	211,22	1 182,83
7	119001402	Dočasné zajištění ocelového potrubí DN 200-500 mm tech. zpráva, podélný profil : E4-5 : vodovod DN 300 - 1x : 1,50*1 E11 :	m	5,40000	329,82	1 781,03

		vodovod DN 300 - 1x : 0,90*1		0,90000		
		E31 :				
		vodovod DN 300 - 1x : 0,90*1		0,90000		
		E32 :				
		vodovod DN 300 - 1x : 1,20*1		1,20000		
		E13 :				
		vodovod DN 300 - 1x : 0,90*1		0,90000		
8	119001423	Dočasné zajištění kabelů - v počtu nad 6 kabelů	m	21,20000	351,36	7 448,83
		technická zpráva, podélný profil :				
		E1 :				
		O2 - 2x : 1,90*2		3,80000		
		NN, VN - 2x : 1,90*2		3,80000		
		O2 kolektor - 2x : 1,90*2		3,80000		
		E2 :				
		NN, VN - souběh 8 m : 8,0		8,00000		
		E13 :				
		O2 - 1x : 0,90*1		0,90000		
		NN, VN - 1x : 0,90*1		0,90000		
9	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	23,16600	252,86	5 857,75
		0,90*2,20*(6,3+5,40)		23,17000		
10	132201202	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	561,02125	106,31	59 642,17
		technická zpráva, podélný profil :				
		Začátek provozního součtu				
		E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, hl. 3,15 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 1,90*(3,15-0,50)*184,5		928,96000		
		E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 1,60*(2,15-0,50)*2,5		6,60000		
		E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 1,40*(2,15-0,50)*2,5		5,78000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 0,90*(2,80-0,50)*8		16,56000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 0,80*(2,80-0,50)*10		18,40000		
		E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 1,50*(3,20-0,50)*9,5		38,48000		
		E 4-5 - chodník, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 1,0 m : 1,50*(3,20-0,30)*1,0		4,35000		
		E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 0,90*(2,85-0,50)*7,0		14,80000		
		E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 0,90*(2,65-0,50)*6,0		11,61000		
		E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 1,20*(2,95-0,50)*5,0		14,70000		
		E32 - tráva, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.0,50 m : 1,20*2,95*0,5		1,77000		
		E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 1,20*(2,95-0,25)*1,5		4,86000		
		E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 0,90*(2,30-0,50)*4,0		6,48000		
		E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 0,90*(2,30-0,30)*21,5		38,70000		
		Mezisoučet		1 112,04000		
		Konec provozního součtu				
		hor. 3 - 50 % : 1122,04250*0,50		561,02000		
		Začátek provozního součtu				
		Mezisoučet				
		Konec provozního součtu				
11	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	140,25531	15,86	2 224,45
		25% : 561,02125*0,25		140,26000		

12	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 4 - 30% : 1112,04250*0,30	m3	333,61275 333,61000	223,24	74 475,71
13	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 25% : 333,61275*0,25	m3	83,40319 83,40000	16,79	1 400,34
14	132401201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 5 - 10% : 1112,04250*0,10	m3	111,20425 111,20000	159,05	17 687,04
15	132501201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 6 - 5% : 1112,04250*0,05	m3	55,60213 55,60000	1 090,89	60 655,81
16	132601201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 7 - 5% : 1112,04250*0,05	m3	55,60213 55,60000	1 637,01	91 021,24
17	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m tech. zpráva, podélný profil : E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, hl. 3,15 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 3,15*184,5*2 E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 2,80*8*2 E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 2,80*10*2 E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 3,20*9,5*2 E 4-5 - chodník, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 1,0 m : 3,20*1,0*2 E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 2,85*7,0*2 E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 2,65*6,0*2 E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 2,95*5,0*2 E32 - tráva, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.0,50 m : 2,95*0,5*2 E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 2,95*1,5*2 E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 2,30*4,0*2 E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 2,30*21,5*2	m2	1 560,65000 1 162,35000 44,80000 56,00000 60,80000 6,40000 39,90000 31,80000 29,50000 2,95000 8,85000 18,40000 98,90000	12,67	19 773,44
18	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	1 560,65000	13,01	20 304,06
19	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 50% : 1112,04250*0,80*0,50	m3	444,81700 444,82000	15,17	6 747,87
20	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 50% : 1112,04250*0,20*0,50	m3	111,20425 111,20000	15,17	1 686,97
21	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : odvoz celkem - vytlačená kubatura : 698,26750 odpočet hor. 5, 6, 7 : -222,40851 oprava komunikace - zlepšení podloží : 408,8000*0,25	m3	578,05899 698,27000 -222,41000 102,20000	111,97	64 725,27
22	162601152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : hor. 5, 6, 7 : 111,20425+55,60213+55,60213	m3	222,40851 222,41000	159,20	35 407,43
23	171201201	Uložení sypaniny na skládku tech. zpráva, podélný profil : lože : 86,41000 obsyp : 312,99484 vytlačená kubatura potrubí : 135,71601 beton. sedlo : 163,14665	m3	800,46750 86,41000 312,99000 135,72000 163,15000	8,54	6 835,99

		oprava komunikace - zlepšení podloží : 408,8000*0,25		102,20000		
24	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním tech. zpráva, podélný profil : výkop rýhy : 1112,04250 vytlačená kubatura : -698,26750 oprava komunikace - zlepšení podloží ŠD v tl. 0,25 : -408,8000*0,25	m3	311,57500	93,14	29 020,10
25	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny tech. zpráva, podélný profil : DN 200 : 0,80*(0,254+0,200)*10,0 DN 300 : 0,90*(0,355+0,200)*(8,0+7,0+6,0+25,5) DN 400 : 1,20*(0,486+0,200)*7,0 DN 500 : 1,40*(0,609+0,200)*2,5 DN 600 : 1,60*(0,725+0,200)*(2,5+10,5) DN 800 : 1,90*(0,924+0,200)*184,5 Mezisoučet -pi*0,254^2*1/4*10,0 -pi*0,335^2*1/4*(8,0+7,0+6,0+25,5) -pi*0,486^2*1/4*7,0 -pi*0,609^2*1/4*2,5 -pi*0,725^2*1/4*(2,5+10,5) -pi*0,924^2*1/4*184,5 Mezisoučet	m3	312,99484	110,74	34 661,05
26	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 tech. zpráva : vytlačená zemina do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 126,00900*1,900	t	239,41710	97,18	23 266,55
27	583414056	Kamenivo drcené frakce 4/8 D Vysočina 312,99484*1,90*1,02	T	606,58400	240,45	145 853,12
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				442 224,49
28	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop technická zpráva, výpis materiálu : KT - DN, tl. sedla (a+b) = (0,15+b) : Začátek provozního součtu DN 200, a+b = 0,15+0,061= 0,211 m : DN 300, a+b = 0,15+0,089= 0,239 m : DN 400, a+b = 0,150+0,122= 0,272 m : DN 500, a+b = 0,150+0,145= 0,295 m : DN 600, a+b = 0,150+0,182= 0,332 m : DN 800, a+b = 0,150+0,254= 0,404 m : Konec provozního součtu E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 1,90*0,404*184,5 E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 1,60*0,322*2,5 E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 1,40*0,295*2,5 E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 0,90*0,239*8 E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 0,80*0,211*10 E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 1,50*0,332*9,5 E 4-5 - chodník, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 1,0 m : 1,50*0,332*1,0 E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 0,90*0,239*7,0 E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 0,90*0,239*6,0	m3	163,14665	2 171,45	354 264,79

29	452351101	E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 1,20*0,272*5,0		1,63000		
		E32 - tráva, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.0,50 m : 1,20*0,272*0,5		0,16000		
		E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 1,20*0,272*1,5		0,49000		
		E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 0,90*0,239*4,0		0,86000		
		E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 0,90*0,239*21,5		4,62000		
		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	189,38800	207,65	39 326,42
		E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 0,404*184,5*2		149,08000		
		E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 0,322*2,5*2		1,61000		
		E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 0,295*2,5*2		1,48000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 0,239*8*2		3,82000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 0,211*10*2		4,22000		
		E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 0,332*9,5*2		6,31000		
		E 4-5 - chodník, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 1,0 m : 0,332*1,0*2		0,66000		
		E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 0,239*7,0*2		3,35000		
		E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 0,239*6,0*2		2,87000		
		E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 0,272*5,0*2		2,72000		
		E32 - tráva, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.0,50 m : 0,272*0,5*2		0,27000		
		E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 0,272*1,5*2		0,82000		
		E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 0,239*4,0*2		1,91000		
		E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 0,239*21,5*2		10,28000		
30	451541111	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	86,41000	562,82	48 633,28
		technická zpráva, podélný profil :				
		E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 1,90*0,20*184,5		70,11000		
		E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 1,60*0,20*2,5		0,80000		
		E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 1,40*0,20*2,5		0,70000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 0,90*0,20*8		1,44000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 0,80*0,20*10		1,60000		
		E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 1,50*0,20*9,5		2,85000		
		E 4-5 - chodník, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 1,0 m : 1,50*0,20*1,0		0,30000		
		E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 0,90*0,20*7,0		1,26000		
		E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 0,90*0,20*6,0		1,08000		
		E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 1,20*0,20*5,0		1,20000		
		E32 - tráva, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.0,50 m : 1,20*0,20*0,5		0,12000		
		E32 - chodník, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.1,5 m : 1,20*0,20*1,5		0,36000		

		E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 0,90*0,20*4,0		0,72000		
		E13 - žul. kostka, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.21,5 m : 0,90*0,20*21,5		3,87000		
Díl:	5	Komunikace				181 302,80
31	564861111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm technická zpráva :	m2	408,80000	107,62	43 995,06
		oprava komunikace : 408,8000		408,80000		
32	564871111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm tech. zpráva, podélný profil :	m2	408,80000	131,30	53 675,44
		oprava komunikace :				
		zlepšení podloží : 408,8000		408,80000		
33	567122114	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm technická zpráva :	m2	408,80000	204,58	83 632,30
		oprava komunikace : 408,8000		408,80000		
Díl:	59	Komunikace				4 772,84
34	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm tech. zpráva, podélný profil :	m2	21,15000	82,96	1 754,60
		oprava chodníků : 21,1500		21,15000		
35	591111111	Kladení dlažby velké kostky,lože z kamen.tl. 5 cm tech. zpráva, podélný profil :	m2	30,10000	95,49	2 874,25
		oprava kom. - žul.kostka : (0,90+0,25*2)*21,5		30,10000		
36	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. tech. zpráva, podélný profil :	m2	1,80000	79,99	143,98
		oprava bet. chodníků : 1,80		1,80000		
Díl:	83	Potrubí z trub kameninových				2 188 139,33
37	831352121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 technická zpráva, výpis materiálu :	m	13,00000	88,41	1 149,33
		E2 : 10+1		11,00000		
		E11 : 2,0		2,00000		
38	831372121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300 technická zpráva, výpis materiálu :	m	47,50000	265,41	12 606,98
		E2 : 8,0		8,00000		
		E11 : 7,0		7,00000		
		E31 : 6,0+1,0		7,00000		
		E13 : 25,5		25,50000		
39	831392121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400 technická zpráva, výpis materiálu :	m	7,00000	332,78	2 329,46
		E32 : 7,0		7,00000		
40	831422121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500 technická zpráva, výpis materiálu :	m	2,50000	379,69	949,23
		E1 : 2,5		2,50000		
41	831442121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600 technická zpráva, výpis materiálu :	m	13,00000	437,96	5 693,48
		E1 : 2,5		2,50000		
		E4-5 : 10,5		10,50000		
42	837372221	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 300 technická zpráva, výpis materiálu :	kus	2,00000	201,93	403,86
		E31 : 2		2,00000		
43	83144212	Vsunutí trouby kameninové, pryž. kroužek, DN 600 do zděného profilu technická zpráva, výpis materiálu :	m	13,00000	169,53	2 203,89
		E1 : 2,5		2,50000		
		E4-5 : 10,5		10,50000		
44	83145212	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 800 technická zpráva, výpis materiálu :	m	184,50000	366,68	67 652,46
		E1 : 184,5		184,50000		
45	83745122	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 800 technická zpráva, výpis materiálu :	kus	2,00000	574,00	1 148,00

46	59710633	E1 : 1+1 Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1000, DN 200 mm	m	2,00000 3,04500	618,45	1 883,18
47	59710697	E2 : 1*1,015 E11 : 2,0*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 200 mm	m	1,01000 2,03000 10,15000	523,95	5 318,09
48	59710699.A	E2 : 10*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 300 mm	m	10,15000 48,21250	1 022,70	49 306,92
49	59710700.A	E2 : 8,0*1,015 E11 : 7,0*1,015 E31 : (6,0+1,0)*1,015 E13 : 25,5*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 400 mm	m	8,12000 7,11000 7,11000 25,88000 7,10500	1 895,25	13 465,75
50	59710702.A	E32 : 7,0*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 500 mm	m	7,11000 2,53750	3 012,45	7 644,09
51	59710703.A	E1 : 2,5*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 600 mm	m	2,54000 15,73250	4 249,35	66 852,90
52	59710705.	E1 : 2,5*1,015 E4-5 : 10,5*1,015 E4-5 - vsunutí trouby : 2,5*1,015 Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 800 mm	m	2,54000 10,66000 2,54000 187,26750	10 185,00	1 907 319,49
53	59710952	E1 : 184,5*1,015 Oblouk kameninový s těsněním C DN 300 mm, 30°	kus	187,27000 2,03000	2 944,20	5 976,73
54	59711564.x	E31 : 2*1,015 Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 90° DN 800/150	kus	2,03000 1,01500	17 850,00	18 117,75
55	59711565.x	E1 : 1*1,015 Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 90° DN 800/200	kus	1,01000 1,01500	17 850,00	18 117,75
		E1 : 1*1,015		1,01000		
Díl:	87	Potrubi z trub z plastických hmot				18 301,89
56	877373123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300	kus	2,00000	53,45	106,90
57	87137312	technická zpráva, výpis materiálu : E13 : 2 Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 - vsunutí do zděné stoky	m	2,00000 5,00000	32,00	160,00
58	87139312	technická zpráva, výpis materiálu : E13 : 4,0+1,0 Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400 - vsunutí do profilu DN 500	m	5,00000 7,00000	50,00	350,00
59	28611270.A	technická zpráva, výpis materiálu : E32 : 7,0 Trubka kanalizační KGEM SN 8 PP 315x9,2x1000	kus	7,00000 1,02000	697,20	711,14
60	28614261	E13 - navedení pro vstup do větší hloubky : 1*1,02 Trubka kanalizač. ULTRA-RIB 2 SN 10 300x5000 mm PP, žebrovaná, PP, červeno-hnědá	kus	1,02000 0,81600	3 939,60	3 214,71
61	28614264	E13 - na vsunutí : 4,0/5*1,02 Trubka kanalizač. ULTRA-RIB 2 SN 10 400x5000 mm PP, žebrovaná, PP, červeno-hnědá	kus	0,82000 1,42800	8 993,25	12 842,36
62	28650670	E32 : 7,0/5*1,02 Koleno kanalizační PVC-U D 315/30°	kus	1,43000 2,04000	449,40	916,78
		E13 - navedení pro vstup do větší hloubky : 2*1,02		2,04000		
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				468 181,61
63	892571111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	12,00000	13,04	156,48
		technická zpráva, výpis materiálu : E2 : 10		10,00000		

64	892581111	E11 : 2,0 Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou technická zpráva, výpis materiálu : E2 : 8,0 E11 : 7,0 E31 : 6,0 E13 : 25,5	m	2,00000 46,50000	18,83	875,60
65	892591111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou technická zpráva, výpis materiálu : E32 : 7,0	m	7,00000	23,99	167,93
66	892661111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou technická zpráva, výpis materiálu : DN 500 : E1 : 2,5 DN 600 : E1 : 2,5 E4-5 : 10,5	m	15,50000 2,50000 2,50000 10,50000	37,54	581,87
67	892671111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 800, vodou technická zpráva, výpis materiálu : E1 : 184,5	m	184,50000	56,82	10 483,29
68	892573111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	2,00000	1 539,32	3 078,64
69	892583111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	4,00000	1 759,36	7 037,44
70	892593111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	1,00000	2 251,85	2 251,85
71	892663111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 600, vodou	úsek	3,00000	2 369,28	7 107,84
72	892673111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 800, vodou	úsek	1,00000	2 889,15	2 889,15
73	892855115	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m technická zpráva, výpis materiálu : tech. zpráva, kladečské schema : E1 : 184,5+2,5+2,5 E2 : 18 E 4-5 : 10,5 E11 : 7,0 E31 : 6,0 E32 : 7,0 E13 : 25,5	m	263,50000 189,50000 18,00000 10,50000 7,00000 6,00000 7,00000 25,50000	44,91	11 833,79
74	894421111	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t technická zpráva, výpis materiálu : prstence : 14+2+2+1+2+2+3 skruž 100/25 : 3+1+1+1+1 skruž 100/50 : 1+2+1+1+1	kus	39,00000 26,00000 7,00000 6,00000	263,69	10 283,91
75	894421112	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t technická zpráva, výpis materiálu : konus : 8+2+1+1+1+1+2 skruž : 6+2+1+1 zákrytová deska : 2 přechodová deska : 5+1	kus	34,00000 16,00000 10,00000 2,00000 6,00000	346,74	11 789,16
76	894423112	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 3,0 t technická zpráva, výpis materiálu : dna : 2+2+1+1+1+1+1	kus	9,00000 9,00000	1 229,51	11 065,59
77	894423114	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t technická zpráva, výpis materiálu : dna : 7	ks	7,00000 7,00000	1 809,44	12 666,08
78	894423116	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 7,0 t technická zpráva, výpis materiálu : dna : 1	ks	1,00000 1,00000	2 331,47	2 331,47
79	899102111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	16,00000	366,98	5 871,68

		technická zpráva, výpis materiálu :				
		E1 : 9		9,00000		
		E2 : 2		2,00000		
		E4-5 : 1		1,00000		
		E11 : 1		1,00000		
		E31 : 1		1,00000		
		E13 : 2		2,00000		
80	899202111	Osazení mříží litinových s rámem do 100 kg	kus	2,00000	406,99	813,98
		E1 : 1		1,00000		
		E32 : 1		1,00000		
81	899623131	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C 8/10	m3	32,49000	1 988,41	64 603,44
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		zaplnění potrubí betonem :				
		E2 : 2,76		2,76000		
		E4-5 : 2,26		2,26000		
		stará kanalizace : 27,47		27,47000		
82	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	0,50000	2 386,10	1 193,05
		E4-5 - obetonování : 0,50		0,50000		
83	55243090	Mříž vtoková Polyplast s rámem BEGU D 400	kus	2,00000	2 835,00	5 670,00
		E1 : 1		1,00000		
		E32 : 1		1,00000		
84	55243440	Poklop na vstupní šachtu 600 D 400, s odvětráním, tvárná litina, s tlumicí vložkou a s pantovým, otvíráním, Viatop	kus	16,00000	2 310,00	36 960,00
		E1 : 9		9,00000		
		E2 : 2		2,00000		
		E4-5 : 1		1,00000		
		E11 : 1		1,00000		
		E31 : 1		1,00000		
		E13 : 2		2,00000		
85	59224174.A	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120	kus	2,02000	84,00	169,68
		E1 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 1*1,01		1,01000		
86	59224175	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	3,03000	94,50	286,34
		E1 : 1*1,01		1,01000		
		E2 : 1*1,01		1,01000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
87	59224176	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	11,11000	210,00	2 333,10
		E1 : 5*1,01		5,05000		
		E11 : 1*1,01		1,01000		
		E31 : 2*1,01		2,02000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 2*1,01		2,02000		
88	59224177.A	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120	kus	3,03000	252,00	763,56
		E1 : 2*1,01		2,02000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		
89	59224177	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	7,07000	231,00	1 633,17
		E1 : 5*1,01		5,05000		
		E2 : 1*1,01		1,01000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		
90	592243501	Deska přechodová zákrytová TZK-Q.1 120-100/25	kus	5,05000	3 930,15	19 847,26
		E1 : 5*1,01		5,05000		
91	592243502	Deska přechodová zákrytová TZK-Q.1 150-100/25	kus	1,01000	4 259,85	4 302,45
		E1 : 1*1,01		1,01000		
92	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	16,16000	952,35	15 389,98
		E1 : 8*1,01		8,08000		
		E2 : 2*1,01		2,02000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		

		E11 : 1*1,01		1,01000		
		E31 : 1*1,01		1,01000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 2*1,01		2,02000		
93	592243541	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	2,02000	3 980,55	8 040,71
		E1 : 2*1,01		2,02000		
94	59224358.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	7,07000	513,45	3 630,09
		E1 : 3*1,01		3,03000		
		E2 : 1*1,01		1,01000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 1*1,01		1,01000		
95	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	6,06000	735,00	4 454,10
		E1 : 1*1,01		1,01000		
		E2 : 2*1,01		2,02000		
		E11 : 1*1,01		1,01000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 1*1,01		1,01000		
96	59224364.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	8,08000	1 246,35	10 070,51
		E1 : 6*1,01		6,06000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		
		E11 : 1*1,01		1,01000		
97	592243652	Skruž šachetní TBS-Q.1 120/50 PS	kus	2,02000	4 229,40	8 543,39
		E1 : 2*1,01		2,02000		
98	59224368.A	Dno šachetní přímé PERFECT TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	9,09000	4 725,00	42 950,25
		E1 : 2*1,01		2,02000		
		E2 : 2*1,01		2,02000		
		E4-5 : 1*1,01		1,01000		
		E11 : 1*1,01		1,01000		
		E31 : 1*1,01		1,01000		
		E32 : 1*1,01		1,01000		
		E13 : 1*1,01		1,01000		
99	59224369.A	Dno šachetní přímé PERFECT TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	7,07000	15 015,00	106 156,05
		E1 : 7*1,01		7,07000		
100	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	30,00000	152,25	4 567,50
		30		30,00000		
101	592243732	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1200	kus	9,00000	341,25	3 071,25
		E1 : 7+2		9,00000		
102	592243733	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1500	kus	1,00000	519,75	519,75
		E1 : 1		1,00000		
103	592243741	Dno šachetní přímé PERFECT TBZ-Q.1 150/159 V 100	kus	1,01000	21 525,00	21 740,25
		E1 : 1*1,01		1,01000		
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				7 401,72
104	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření	m	263,50000	28,09	7 401,72
		tech. zpráva, kladečské schema :				
		E1 : 184,5+2,5+2,5		189,50000		
		E2 : 18		18,00000		
		E 4-5 : 10,5		10,50000		
		E11 : 7,0		7,00000		
		E31 : 6,0		6,00000		
		E32 : 7,0		7,00000		
		E13 : 25,5		25,50000		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				31 136,92
105	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	478,00000	65,14	31 136,92
		technická zpráva, podélný profil :				

		E1 - asf. silnice, š.r. 1,90 m, hl. 3,15 m, KT DN 800 dl. 184,5 m : 184,5*2		369,00000		
		E1 - napojení, š.r. 1,60 m, KT DN 600 dl. 2,5 m : 2,5*2		5,00000		
		E1 - napojení, š.r. 1,40 m, KT DN 500 dl. 2,5 m : 2,5*2		5,00000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,80 m, KT DN 300 dl.8 m : 8*2		16,00000		
		E2 - asf. silnice, š.r. 0,80 m, hl. 2,80 m, KT DN 200 dl.10 m : 10*2		20,00000		
		E 4-5 - asf. silnice, š.r. 1,50 m, hl. 3,20 m, KT DN 600 dl. 9,5 m : 9,5*2		19,00000		
		E11 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,85 m, KT DN 300 dl.7,0 m : 7,0*2		14,00000		
		E31 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,65 m, KT DN 300 dl.6,0 m : 6,0*2		12,00000		
		E32 - asf. silnice, š.r. 1,20 m, hl. 2,95 m, KT DN 400 dl.5,0 m : 5,0*2		10,00000		
		E13 - asf. silnice, š.r. 0,90 m, hl. 2,30 m, KT DN 300 dl.4,0 m : 4,0*2		8,00000		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				6 976,20
106	96945113	Vyjmutí kanalizačního potrubí DN do 800 mm technická zpráva, výpis materiálu : E1 : 12,5+15	m	27,50000 27,50000	253,68	6 976,20
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				112 222,87
107	998273101	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	1 909,85142	58,76	112 222,87
Díl:	998	Přesun hmot				7 613,93
108	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	131,25200	58,01	7 613,93
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				100 447,98
109	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo : 4,97025+228,92800 živice : 24,52800	t	258,42625 233,90000 24,53000	26,44	6 832,79
110	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : (4,97025+228,92800)*4 živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 24,52800*3	t	1 009,17700 935,59000 73,58000	6,81	6 872,50
111	979990001R00T	Poplatek za skládku stavební suti tech. zpráva : kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 4,97025+228,92800	t	233,89825 233,89825	264,02	61 753,82
112	979990113	Poplatek za skládku suti - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 24,52800	t	24,52800 24,53000	1 018,79	24 988,88

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 01	Vodovod a kanalizace
R:	24	SO 02.2 - II. ETAPA - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				54 434,35
1	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky tech. zpráva : E11 - žul. mozaika, DN 150 - 8,0 m : (0,80+0,25*2)*8,0 E31 - žul. mozaika, DN 150 - 4,0 m : (0,80+0,25*2)*4,0 E32 - žul. mozaika, DN 125 - 8,0 m : (0,80+0,25*2)*8,0 E13 - žul. mozaika, DN 150 - 3,0 m : (0,80+0,25*2)*3,0	m2	29,90000	24,09	720,29
2	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm tech. zpráva : E11 - žul. mozaika, DN 150 - 8,0 m : 0,80*8,0 E31 - žul. mozaika, DN 150 - 4,0 m : 0,80*4,0 E32 - žul. mozaika, DN 125 - 8,0 m : 0,80*8,0 E13 - žul. mozaika, DN 150 - 3,0 m : 0,80*3,0	m2	18,40000	160,46	2 952,46
3	113107124	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm tech. zpráva, podélný profil : asf. silnice : 20,4000	m2	20,40000	316,81	6 462,92
4	113151114	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm tech. zpráva : E1 - asf. silnice, DN 150 - 10 m, DN 150 -6,5 m : 0,80*16,5 E2 - asf. silnice, DN 200 - 1,0 m, DN 150 - 4,0+4,0 m : 0,80*9,0	m2	20,40000	37,11	757,04
5	132201202	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ technická zpráva, podélný profil : Začátek provozního součtu E1 - asf. silnice, DN 150 - 10 m, DN 150 -6,5 m : 0,80*(2,80-0,50)*16,5 E2 - asf. silnice, DN 200 - 1,0 m, DN 150 - 4,0+4,0 m : 0,80*(2,80-0,50)*9 E 4-5 bez přípojek : E11 - žul. mozaika, DN 150 - 8,0 m : 0,80*(2,60-0,30)*8,0 E31 - žul. mozaika, DN 150 - 4,0 m : 0,80*(2,25-0,30)*4,0 E32 - žul. mozaika, DN 125 - 8,0 m : 0,80*(2,75-0,30)*8,0 E13 - žul. mozaika, DN 150 - 3,0 m : 0,80*(2,10-0,30)*3,0 Mezisoučet Konec provozního součtu hor. 3 - 50 % : 87,88000*0,50	m3	43,94000	106,31	4 671,26
6	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 25% : 43,94000*0,25	m3	10,98500	15,86	174,22
7	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ tech. zpráva, podélný profil : hor. 4 - 30% : 87,88000*0,30	m3	26,36400	266,21	7 018,36
8	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	6,59100	16,79	110,66

9	132401201	25% : 26,36400*0,25 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 5 - 10% : 87,88000*0,10	m3	6,59000 8,78800	159,05	1 397,73
10	132501201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 6 - 5% : 87,88000*0,05	m3	8,79000 4,39400	1 090,89	4 793,37
11	132601201	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7 tech. zpráva, podélný profil : hor. tř. 7 - 5% : 87,88000*0,05	m3	4,39000 4,39400	1 637,01	7 193,02
12	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m technická zpráva, podélný profil : 1,50*(23,2+2,5)*2	m2	77,10000	12,67	976,86
13	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	77,10000	13,01	1 003,07
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 30,84*0,80	m3	24,67200 24,67000	15,17	374,27
15	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m technická zpráva, podélný profil : 100% : 30,84*0,20	m3	6,16800 6,17000	15,17	93,57
16	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : odvoz celkem - vytlačená kubatura : 17,83400 odpočet hor. 5, 6, 7 : -17,57600 oprava komunikace - zlepšení podloží : 20,40000*0,25	m3	5,35800 17,83000 -17,58000 5,10000	111,97	599,94
17	162601152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m tech. zpráva, podélný profil : hor. 5, 6, 7 : 8,78800+4,39400+4,39400	m3	17,57600 17,58000	159,20	2 798,10
18	171201201	Uložení sypaniny na skládku tech. zpráva : lože : 1,0400+3,36000 obsyp : 11,20600 vytlačená kubatura potrubí : 1,13080 beton. sedlo : 1,09720 oprava komunikace - zlepšení podloží : 20,40000*0,25	m3	22,93400 4,40000 11,21000 1,13000 1,10000 5,10000	8,54	195,86
19	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 87,88000 odpočet vytlačené zeminy : -17,83400 oprava komunikace - zlepšení podloží : -20,400*0,25	m3	64,94600 87,88000 -17,83000 -5,10000	93,14	6 049,07
20	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny technická zpráva : PPKGEM : DN 125 : 0,80*(0,125+0,150)*8,0 DN 150 : 0,80*(0,160+0,150)*(10,0+8,0+8,0+4,0+3,0) DN 200 : 0,80*(0,215+0,150)*1,0 KT : DN200 : 0,80*(0,254+0,150)*6,5 Mezisoučet -pi*0,125^2*1/4*8,0 -pi*0,160^2*1/4*(10,0+8,0+8,0+4,0+3,0) -pi*0,225^2*1/4*1 -pi*0,254^2*1/4*6,5 Mezisoučet	m3	11,20600 1,76000 8,18000 0,29000 2,10000 12,34000 -0,10000 -0,66000 -0,04000 -0,33000 -1,13000	110,74	1 240,95
21	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 vytlačená kubatura : 8,35960*1,900	t	22,03924 15,88000	97,18	2 141,77

		vytlačená kubatura :				
		vytlačená kubatura zeminy za zlepšení podloží ŠD v tl. 25 cm (oprava komunikace) : 12,96*0,25*1,900		6,16000		
22	583412066	Kamenivo drcené frakce 0 - 8 mm Kraj Vysočina	T	21,50431	126,00	2 709,54
		11,20600*1,90*1,01		21,50000		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				4 945,91
23	451541111	Lože pod potrubí ze šterkodrtě fr.16-32 mm	m3	1,04000	562,82	585,33
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		lože pod sedlo : 0,80*0,20*6,5		1,04000		
24	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,09720	2 171,45	2 382,51
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		kamenina :				
		E1 - asf. silnice, DN 200 -6,5 m :				
		DN 200, tl. sedla 211 mm (a+b) : 0,80*0,211*6,5		1,10000		
25	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,74300	207,65	569,58
		0,211*6,5*2		2,74000		
26	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	3,36000	419,19	1 408,48
		technická zpráva :				
		PPKGEM :				
		E1 - asf. silnice, DN 150 - 10 : 0,80*0,10*10,0		0,80000		
		E2 - asf. silnice, DN 200 - 1,0 m, DN 150 - 4,0+4,0 m : 0,80*0,10*9		0,72000		
		E 4-5 bez přípojek :				
		E11 - žul. mozaika, DN 150 - 8,0 m : 0,80*0,10*8,0		0,64000		
		E31 - žul. mozaika, DN 150 - 4,0 m : 0,80*0,10*4,0		0,32000		
		E32 - žul. mozaika, DN 125 - 8,0 m : 0,80*0,10*8,0		0,64000		
		E13 - žul. mozaika, DN 150 - 3,0 m : 0,80*0,10*3,0		0,24000		
Díl:	5	Komunikace				9 047,40
27	564861111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	20,40000	107,62	2 195,45
		tech. zpráva :				
		oprava komunikace : 20,40000		20,40000		
28	564871111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm	m2	20,40000	131,30	2 678,52
		tech. zpráva :				
		oprava komunikace - zlepšení podloží : 20,40000		20,40000		
29	567122114	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm	m2	20,40000	204,58	4 173,43
		tech. zpráva :				
		oprava komunikace : 20,40000		20,40000		
Díl:	59	Dlažby a předlažby komunikací				6 374,45
30	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	18,40000	82,96	1 526,46
		tech. zpráva, podélný profil :				
		oprava chodníků : 18,40000		18,40000		
31	591211111	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm	m2	29,90000	162,14	4 847,99
		tech. zpráva, podélný profil :				
		oprava chodníků : 29,90000		29,90000		
Díl:	83	Potrubí z trub kameninových				4 031,43
32	831352121	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	6,50000	88,41	574,67
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		200 : 6,5		6,50000		
33	59710697	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 200 mm	m	6,59750	523,95	3 456,76
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		200 : 6,5*1,015		6,60000		
Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				17 143,33
34	871313121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	41,00000	12,94	530,54
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		125 : 8,0		8,00000		
		150 : 10,0+8,0+8,0+4,0+3,0		33,00000		
35	877313122	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 150	kus	1,00000	59,40	59,40

		technická zpráva, výpis materiálu :				
		1		1,00000		
36	877313123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	24,00000	34,79	834,96
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		150 : 7*3		21,00000		
		125 : 1*3		3,00000		
37	286147910	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 125x3,9x5000 mm	kus	2,00000	812,70	1 625,40
		Začátek provozního součtu				
		8/5*1,02		1,63000		
		Konec provozního součtu				
		2		2,00000		
38	286147916	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	10,00000	1 102,50	11 025,00
		Začátek provozního součtu				
		46,5/5*1,02		9,49000		
		Konec provozního součtu				
		10		10,00000		
39	28656130	Přechodka plast/kamenina kanalizační PPKGUSM DN160	kus	1,01000	278,25	281,03
		1*1,01		1,01000		
40	28656132	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 15°	kus	1,01000	61,95	62,57
		1*1,01		1,01000		
41	28656133	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 15°	kus	7,07000	115,50	816,59
		7*1,01		7,07000		
42	28656138	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 30°	kus	1,01000	61,95	62,57
		1*1,01		1,01000		
43	28656139	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 30°	kus	7,07000	115,50	816,59
		7*1,01		7,07000		
44	28656141	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 45°	kus	1,01000	70,35	71,05
		1*1,01		1,01000		
45	28656142	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°	kus	7,07000	135,45	957,63
		7*1,01		7,07000		
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				19 091,24
46	892571111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	47,50000	13,04	619,40
		6,5+41		47,50000		
47	892573111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	12,00000	1 539,32	18 471,84
		technická zpráva, výpis materiálu :				
		počet přípojek : 12		12,00000		
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				1 334,28
48	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření	m	47,50000	28,09	1 334,28
		technická zpráva,kladečské schema : 47,5		47,50000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				4 632,30
49	998276201	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	63,89373	72,50	4 632,30
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				4 898,57
50	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	16,97200	26,44	448,74
		kamenivo : 4,32400+11,42400		15,75000		
		živice : 1,22400		1,22000		
51	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	66,66400	6,81	453,98
		tech. zpráva :				
		kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t :		62,99000		
		(4,32400+11,42400)*4				
		živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 1,22400*3		3,67000		
52	979084212	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 50 m	t	7,05640	145,96	1 029,95
		mozaika, kostky - tam a zpět : 3,52820*2		7,06000		
53	990000001T	Geodetické práce - vytyčení a zaměření	m	15,74800	28,09	442,36
		tech. zpráva :				

		kamenivo do 5 km - poplatek 165,- Kč/t : 4,32400+11,42400		15,75000		
54	979990113	Poplatek za skládku suti - frézovaný asfalt - BEZ POPLATKU	t	1,22400	1 018,79	1 247,00
		živice do 4 km - odvoz na skládku TS Pelhřimov bez poplatku : 1,22400		1,22000		
55	979087213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky mozaika, kostky : 3,52820	t	3,52820	361,81	1 276,54
				3,53000		

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 02	Komunikace
R:	01	Komunikace Etapa I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				103 549,58
1	113107142	Odstranění krytu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	27,26000	95,18	2 594,61
2	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl do 450 mm	m2	343,36000	41,50	14 249,44
3	113107242	Odstranění krytu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	343,36000	22,28	7 650,06
4	113108442	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	m2	370,63000	16,51	6 119,10
		47,000+592,000				
5	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	2 523,00000	24,99	63 049,77
6	113201111	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,64000	58,75	272,60
		odvoz na TS				
7	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	156,60000	34,47	5 398,00
8	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	75,40000	20,72	1 562,29
9	181201102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	370,63000	7,16	2 653,71
Díl:	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				3 445,90
10	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	69,60000	29,21	2 033,02
11	180402112	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	69,60000	15,84	1 102,46
12	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	2,78400	111,50	310,42
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				5 580,38
13	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	371,20000	4,44	1 648,13
14	ZK1	Statické zkoušky Edef2 = 30 MPa	Kč	1,00000	3 932,25	3 932,25
		na ploše 640,000 m2				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 898,74
15	327323127	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,40000	2 379,40	951,76
16	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zařízení	m2	4,00000	582,59	2 330,36
17	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	4,00000	132,82	531,28
18	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,04000	27 133,58	1 085,34
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				13 158,40
19	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	408,90000	32,18	13 158,40
Díl:	469	Stavební práce při elektromontážích				120 507,12
20	131311121	Hloubení nezapažených jam ručně stožárů bez patky 10 m na rovině hornina třídy 3	kus	2,00000	1 023,73	2 047,46
21	132311317	Hloubení nezapažených rýh ručně šířky 35 cm hloubky 70 cm hornina třídy 3	m	145,00000	383,90	55 665,50
22	174311317	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm hloubky 70 cm hornina třídy 3	m	145,00000	191,95	27 832,75
23	270311400	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	5,59062	2 200,00	12 299,36
		7*(0,900*0,900*(1,600+0,100))				
24	388111112	Žlaby kabelové betonové do rýhy bez výkopových prací neasfaltované TK 2	m	21,46000	294,00	6 309,24
25	388791220	Osazení trubních kabelových prostupů plastových do rýhy obsyp pískem průměru do 15 cm	m	29,00000	14,84	430,36
		13,000+37,000				
26	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	29,00000	57,75	1 674,75

27	451572520	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm zakryté plastovou folií šířky do 50 cm	m	145,00000	98,26	14 247,70
Díl:	5	Komunikace				1 720 618,42
28	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10 m3/m2	m2	40,60000	49,56	2 012,14
29	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	288,00000	82,96	23 892,48
30	567911111	Podklad z cementové stabilizace SCI tl 100 mm	m2	288,00000	215,00	61 920,00
31	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	288,00000	156,16	44 974,08
32	59245268	dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	279,93600	313,30	87 703,95
33	592453090	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	5,18400	399,00	2 068,42
34	59245308	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	5,18400	262,50	1 360,80
35	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	2 523,00000	43,23	109 069,29
36	577151123	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 523,00000	285,73	720 896,79
37	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 523,00000	9,15	23 085,45
38	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 523,00000	250,00	630 750,00
39	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,32000	250,00	580,00
40	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	29,25000	107,62	3 147,89
41	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	29,25000	266,99	7 809,46
42	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	0,00000	162,14	0,00
43	58380120	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm 1t = cca 5 m2	t	0,00000	2 310,00	0,00
44	599141111	Vyplnění spár živичnou záplivkou	m	23,20000	58,09	1 347,69
Díl:	6	Úpravy povrchu, podlahy				11 183,13
45	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	3,60000	24,09	86,72
46	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	1,35000	46,67	63,00
47	596141111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z MC	m2	3,60000	420,07	1 512,25
48	58385692	bílý konglomerát slepecký do mozaiky	m2	2,25000	3 832,50	8 623,13
49	113201111	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,25000	58,75	132,19
50	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků chodníkových	m	2,25000	170,00	382,50
51	917131111	Osazení lež.obrub.kamen. bez opěr, lože z BP 12,5	m	2,25000	170,37	383,33
Díl:	8	Trubní vedení				59 383,90
52	837355121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 200	kus	1,00000	3 485,87	3 485,87
53	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PP-systém PPKGM tuhost třídy SN8 DN150	m	34,80000	240,00	8 352,00
54	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	7,00000	945,88	6 621,16
55	592238510	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	7,00000	236,25	1 653,75
56	592239011	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	kus	7,00000	225,75	1 580,25
57	59223862	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	7,00000	162,75	1 139,25
58	59223858	TBV-Q 450/555/5d skruž horní	kus	7,00000	537,00	3 759,00
59	59224301	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	7,00000	131,25	918,75
60	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 150 kg	kus	7,00000	537,16	3 760,12
61	592238761	rám zabetonovaný BEGU D400 DIN 19583-9 500/500 mm	kus	7,00000	966,00	6 762,00
62	592238780	mříž POLYPLAST D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	7,00000	2 572,50	18 007,50
63	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/500	kus	7,00000	477,75	3 344,25
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				169 141,78

64	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm	m	23,20000	31,07	720,82
65	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	23,20000	122,49	2 841,77
66	963015171	Demontáž prefabrikovaných vpustí do hmotnosti 4 t	kus	7,00000	461,12	3 227,84
67	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé 61,000+45,000	m	61,28000	17,00	1 041,76
68	915111122	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	46,40000	14,00	649,60
69	915111116	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m	34,80000	25,00	870,00
70	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry	m	43,50000	19,00	826,50
71	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly 30,000*3,000 10,000+12,000+4,000	m2	67,28000	215,00	14 465,20
72	915131116	Vodorovné dopravní značení retroreflexní žlutou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	2,32000	215,00	498,80
73	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	186,18000	5,00	930,90
74	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	69,60000	55,00	3 828,00
75	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,00000	144,54	289,08
76	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,00000	29,60	59,20
77	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,00000	550,00	1 100,00
78	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	4,00000	26,25	105,00
79	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,00000	1 020,00	2 040,00
80	40445240	patka hliníková HP 60	kus	2,00000	892,50	1 785,00
81	917161111	Osazení lež. obrub.kamen. s opěrou, lože z BP 12,5	m	7,54000	202,18	1 524,44
82	58380333	obrubník kamenný přímý, žula, řezaný 25x20	m	7,54000	714,00	5 383,56
83	917862111	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	166,46000	151,77	25 263,63
84	59217460	Obrubník silniční dvouvrstvý ABO 2-15 100x15x25cm	kus	156,60000	110,25	17 265,15
85	59217530	obrubník HK přímý 40x37x100 cm šedý	kus	7,54000	2 047,50	15 438,15
86	59217531	obrubník HK náběhový pravý 40x37-31x100 cm šedý	kus	1,00000	2 047,50	2 047,50
87	59217532	obrubník HK náběhový levý 40x31-37x100 cm šedý	kus	1,00000	2 047,50	2 047,50
88	59217533	obrubník HK náběhový pravý 40x31-25x100 cm šedý	kus	1,00000	2 047,50	2 047,50
89	59217534	obrubník HK náběhový levý 40x25-31x100 cm šedý	kus	1,00000	2 047,50	2 047,50
90	916561111	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	75,40000	151,54	11 426,12
91	59217305	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 5-20 50x5x25 cm	kus	150,80000	93,45	14 092,26
92	916261111	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého 2*67,000	m	77,72000	99,53	7 735,47
93	58380120	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm 1t = cca 5 m2	t	0,00000	2 310,00	0,00
94	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	12,18000	2 154,21	26 238,28
95	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	5,00000	125,05	625,25
96	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu opětovná montáž s navařením kotvicích prvků	m	5,00000	136,00	680,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				303 065,77
97	979087212	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	954,33896	61,72	58 901,80

98	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	954,33896	2,50	2 385,85
99	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	37 219,21944	2,50	93 048,05
100	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	645,88800	150,00	96 883,20
101	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	308,45096	40,00	12 338,04
102	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	1 242,41626	31,80	39 508,84
Díl:	743	Elektromontáže - hrubá montáž				10 894,15
103	743612111	Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	145,00000	37,90	5 495,50
104	35442062	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	145,00000	36,75	5 328,75
105	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	2,00000	15,00	30,00
106	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací	kus	2,00000	19,95	39,90
Díl:	744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				17 160,75
107	744431300	Mtz kabel-1kv volně cyky-24x1,5 mm ²	m	145,00000	18,60	2 697,00
108	34111076	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm ²	m	145,00000	99,75	14 463,75
Díl:	746	Elektromontáže - soubory pro vodiče				645,00
109	746425121	Koncovka kse-1kv plast kabel-4x16	kus	2,00000	322,50	645,00
Díl:	748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				38 720,10
110	748132300	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	2,00000	125,00	250,00
111	34844552	svítidlo venkovní výbojkové výložníkové typ viz zpráva	kus	2,00000	267,75	535,50
112	748719211	Montáž stožár osvětlení ostatní ocelový samostatně stojící do 12m	kus	2,00000	1 870,00	3 740,00
113	31674110	stožár osvětlovací U 11 -159/133/114 pozinkovaný- uliční	kus	2,00000	9 009,00	18 018,00
114	748721220	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový přes 35 kg	kus	2,00000	1 250,00	2 500,00
115	31677744	výložník G typ V 1G-15 D 114	kus	2,00000	5 817,00	11 634,00
116	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	2,00000	175,00	350,00
117	34562610	svorkovnice stožárová	kus	2,00000	787,50	1 575,00
118	35825289	pojistka ke stožárové svorkovnici	kus	2,00000	58,80	117,60
Díl:	783	Dokončovací práce - nátěry				8 109,04
119	783103821	Odstranění nátěrů z ocelových konstrukcí lehkých "C" opálením	m ²	20,30000	79,46	1 613,04
120	783121152	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m ²	20,30000	320,00	6 496,00
Díl:	0	Vedlejší rozpočtové náklady				103 000,00
121	011524000	Stavebně-statický průzkum náklady na sondy a měření	Kč	1,00000	8 000,00	8 000,00
122	012103000	Geodetické práce před výstavbou náklady na vytýčení stavby náklady na vytýčení stávajících inženýrských sítí	Kč	1,00000	25 000,00	25 000,00
123	012303000	Geodetické práce po výstavbě náklady na zaměření skutečného provedení	Kč	1,00000	30 000,00	30 000,00
124	012403000	Kartografické práce náklady na provedení geometrického plánu	Kč	1,00000	10 000,00	10 000,00
125	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00000	15 000,00	15 000,00
126	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,00000	15 000,00	15 000,00

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	SO 02	Komunikace
R:	02	Komunikace Etapa II

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				74 990,93
1	113107142	Odstranění krytu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	19,74000	95,18	1 878,85
2	113107226	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl do 450 mm	m2	248,64000	41,50	10 318,56
3	113107242	Odstranění krytu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	248,64000	22,28	5 539,70
4	113108442	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	m2	268,37000	16,51	4 430,79
		47,000+592,000				
5	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 827,00000	24,99	45 656,73
6	113201111	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	3,36000	58,75	197,40
		odvoz na TS				
7	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	113,40000	34,47	3 908,90
8	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	54,60000	20,72	1 131,31
9	181201102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	269,37000	7,16	1 928,69
Díl:	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				2 495,30
10	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	50,40000	29,21	1 472,18
11	180402112	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	50,40000	15,84	798,34
12	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	2,01600	111,50	224,78
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				1 193,47
13	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	268,80000	4,44	1 193,47
14	ZK1	Statické zkoušky Edef2 = 30 MPa	Kč	0,00000	3 932,25	0,00
		na ploše 640,000 m2				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
15	327323127	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,00000	2 379,40	0,00
16	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	0,00000	582,59	0,00
17	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	0,00000	132,82	0,00
18	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,00000	27 133,58	0,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				9 528,50
19	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	296,10000	32,18	9 528,50
Díl:	469	Stavební práce při elektromontážích				90 899,79
20	131311121	Hloubení nezapažených jam ručně stožárů bez patky 10 m na rovině hornina třídy 3	kus	5,00000	1 023,73	5 118,65
21	132311317	Hloubení nezapažených rýh ručně šířky 35 cm hloubky 70 cm hornina třídy 3	m	105,00000	383,90	40 309,50
22	174311317	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm hloubky 70 cm hornina třídy 3	m	105,00000	191,95	20 154,75
23	270311400	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	4,04838	2 200,00	8 906,44
		7*(0,900*0,900*(1,600+0,100))				
24	388111112	Žlaby kabelové betonové do rýhy bez výkopových prací neasfaltované TK 2	m	15,54000	294,00	4 568,76
25	388791220	Osazení trubních kabelových prostupů plastových do rýhy obsyp pískem průměru do 15 cm	m	21,00000	14,84	311,64
		13,000+37,000				
26	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	21,00000	57,75	1 212,75

27	451572520	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm zakryté plastovou folií šířky do 50 cm	m	105,00000	98,26	10 317,30
Díl:	5	Komunikace				1 402 526,57
28	566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,10 m3/m2	m2	29,40000	49,56	1 457,06
29	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	352,00000	82,96	29 201,92
30	567911111	Podklad z cementové stabilizace SCI tl 100 mm	m2	352,00000	215,00	75 680,00
31	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	352,00000	156,16	54 968,32
32	59245268	dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	342,14400	313,30	107 193,72
33	592453090	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	6,33600	399,00	2 528,06
34	59245308	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	6,33600	262,50	1 663,20
35	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	1 827,00000	43,23	78 981,21
36	577151123	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 827,00000	285,73	522 028,71
37	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	1 827,00000	9,15	16 717,05
38	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 827,00000	250,00	456 750,00
39	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1,68000	250,00	420,00
40	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	35,75000	107,62	3 847,42
41	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	35,75000	266,99	9 544,89
42	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	65,00000	162,14	10 539,10
43	58380120	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm 1t = cca 5 m2	t	13,00000	2 310,00	30 030,00
44	599141111	Vyplnění spár živичnou záplivkou	m	16,80000	58,09	975,91
Díl:	6	Úpravy povrchu, podlahy				13 668,26
45	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	4,40000	24,09	106,00
46	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	1,65000	46,67	77,01
47	596141111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z MC	m2	4,40000	420,07	1 848,31
48	58385692	bílý konglomerát slepecký do mozaiky	m2	2,75000	3 832,50	10 539,38
49	113201111	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,75000	58,75	161,56
50	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků chodníkových	m	2,75000	170,00	467,50
51	917131111	Osazení lež.obrub.kamen. bez opěr, lože z BP 12,5	m	2,75000	170,37	468,52
Díl:	8	Trubní vedení				40 009,45
52	837355121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 200	kus	0,00000	3 485,87	0,00
53	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PP-systém PPKGM tuhost třídy SN8 DN150	m	25,20000	240,00	6 048,00
54	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	5,00000	945,88	4 729,40
55	592238510	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	5,00000	236,25	1 181,25
56	592239011	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	kus	5,00000	225,75	1 128,75
57	59223862	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	5,00000	162,75	813,75
58	59223858	TBV-Q 450/555/5d skruž horní	kus	5,00000	537,00	2 685,00
59	59224301	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	5,00000	131,25	656,25
60	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 150 kg	kus	5,00000	537,16	2 685,80
61	592238761	rám zabetonovaný BEGU D400 DIN 19583-9 500/500 mm	kus	5,00000	966,00	4 830,00
62	592238780	mříž POLYPLAST D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	5,00000	2 572,50	12 862,50
63	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/500	kus	5,00000	477,75	2 388,75
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				122 774,43

64	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm	m	16,80000	31,07	521,98
65	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	16,80000	122,49	2 057,83
66	963015171	Demontáž prefabrikovaných vpustí do hmotnosti 4 t	kus	4,00000	461,12	1 844,48
67	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé 61,000+45,000	m	44,72000	17,00	760,24
68	915111122	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	33,60000	14,00	470,40
69	915111116	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m	25,20000	25,00	630,00
70	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry	m	31,50000	19,00	598,50
71	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly 30,000*3,000 10,000+12,000+4,000	m2	48,72000	215,00	10 474,80
72	915131116	Vodorovné dopravní značení retroreflexní žlutou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	1,68000	215,00	361,20
73	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	134,82000	5,00	674,10
74	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	50,40000	55,00	2 772,00
75	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	0,00000	144,54	0,00
76	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	0,00000	29,60	0,00
77	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	0,00000	550,00	0,00
78	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	0,00000	26,25	0,00
79	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	0,00000	1 020,00	0,00
80	40445240	patka hliníková HP 60	kus	0,00000	892,50	0,00
81	917161111	Osazení lež. obrub.kamen. s opěrou, lože z BP 12,5	m	5,46000	202,18	1 103,90
82	58380333	obrubník kamenný přímý, žula, řezaný 25x20	m	5,46000	714,00	3 898,44
83	917862111	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	120,54000	151,77	18 294,36
84	59217460	Obrubník silniční dvouvrstvý ABO 2-15 100x15x25cm	kus	113,40000	110,25	12 502,35
85	59217530	obrubník HK přímý 40x37x100 cm šedý	kus	5,46000	2 047,50	11 179,35
86	59217531	obrubník HK náběhový pravý 40x37-31x100 cm šedý	kus	0,00000	2 047,50	0,00
87	59217532	obrubník HK náběhový levý 40x31-37x100 cm šedý	kus	0,00000	2 047,50	0,00
88	59217533	obrubník HK náběhový pravý 40x31-25x100 cm šedý	kus	0,00000	2 047,50	0,00
89	59217534	obrubník HK náběhový levý 40x25-31x100 cm šedý	kus	0,00000	2 047,50	0,00
90	916561111	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	54,60000	151,54	8 274,08
91	59217305	obrubník betonový zahradní přírodní šedá ABO 5-20 50x5x25 cm	kus	109,20000	93,45	10 204,74
92	916261111	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého 2*67,000	m	56,28000	99,53	5 601,55
93	58380120	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm 1t = cca 5 m2	t	5,00000	2 310,00	11 550,00
94	918101111	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	8,82000	2 154,21	19 000,13
95	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	0,00000	125,05	0,00
96	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu opětovná montáž s navařením kotvicích prvků	m	0,00000	136,00	0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				219 461,42
97	979087212	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	691,07304	61,72	42 653,03

98	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	691,07304	2,50	1 727,68
99	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	26 951,84856	2,50	67 379,62
100	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	467,71200	150,00	70 156,80
101	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	223,36104	40,00	8 934,44
102	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	899,68074	31,80	28 609,85
Díl:	743	Elektromontáže - hrubá montáž				8 013,00
103	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	105,00000	37,90	3 979,50
104	35442062	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	105,00000	36,75	3 858,75
105	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	5,00000	15,00	75,00
106	354420330	svorka uzemnění SS nerez spojovací	kus	5,00000	19,95	99,75
Díl:	744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				12 426,75
107	744431300	Mtz kabel-1kv volně cyky-24x1,5 mm ²	m	105,00000	18,60	1 953,00
108	34111076	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm ²	m	105,00000	99,75	10 473,75
Díl:	746	Elektromontáže - soubory pro vodiče				1 612,50
109	746425121	Koncovka kse-1kv plast kabel-4x16	kus	5,00000	322,50	1 612,50
Díl:	748	Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				96 800,25
110	748132300	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	5,00000	125,00	625,00
111	34844552	svítidlo venkovní výbojkové výložníkové typ viz zpráva	kus	5,00000	267,75	1 338,75
112	748719211	Montáž stožár osvětlení ostatní ocelový samostatně stojící do 12m	kus	5,00000	1 870,00	9 350,00
113	31674110	stožár osvětlovací U 11 -159/133/114 pozinkovaný- uliční	kus	5,00000	9 009,00	45 045,00
114	748721220	Montáž výložník osvětlení jednoramenný sloupový přes 35 kg	kus	5,00000	1 250,00	6 250,00
115	31677744	výložník G typ V 1G-15 D 114	kus	5,00000	5 817,00	29 085,00
116	748741000	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	kus	5,00000	175,00	875,00
117	34562610	svorkovnice stožárová	kus	5,00000	787,50	3 937,50
118	35825289	pojistka ke stožárové svorkovnici	kus	5,00000	58,80	294,00
Díl:	783	Dokončovací práce - nátěry				5 872,06
119	783103821	Odstranění nátěrů z ocelových konstrukcí lehkých "C" opálením	m ²	14,70000	79,46	1 168,06
120	783121152	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m ²	14,70000	320,00	4 704,00
Díl:	0	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
121	011524000	Stavebně-statický průzkum náklady na sondy a měření	Kč	0,00000	8 000,00	0,00
122	012103000	Geodetické práce před výstavbou náklady na vytýčení stavby náklady na vytýčení stávajících inženýrských sítí	Kč	0,00000	25 000,00	0,00
123	012303000	Geodetické práce po výstavbě náklady na zaměření skutečného provedení	Kč	0,00000	30 000,00	0,00
124	012403000	Kartografické práce náklady na provedení geometrického plánu	Kč	0,00000	10 000,00	0,00
125	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	0,00000	15 000,00	0,00
126	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	0,00000	15 000,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady Etapa I

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				273 480,00
1	VRN1	Mimostaveništní doprava	kpl	0,40000	10 000,00	4 000,00
2	VRN2	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	0,40000	8 500,00	3 400,00
3	VRN3	Provoz investora	kpl	0,40000	5 000,00	2 000,00
4	VRN4	Přesun stavebních kapacit	kpl	0,31000	8 000,00	2 480,00
5	VRN5	Vybourání zrušených potrubí	kpl	0,31000	250 000,00	77 500,00
6	VRN6	hutnické zkoušky	kpl	1,74000	15 000,00	26 100,00
7	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	0,40000	195 000,00	78 000,00
8	VRN8	Rezerva na nepředvídané práce	Kč	80 000,00000	1,00	80 000,00

Položkový rozpočet

S:	033_1	Pelhřimov - ulice Příkopy, Oprava inženýrských sítí - I. a II. etapa
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	02	Ostatní a vedlejší náklady Etapa II

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				448 020,00
1	VRN1	Mimostaveništní doprava	kpl	0,60000	10 000,00	6 000,00
2	VRN2	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	0,60000	8 500,00	5 100,00
3	VRN3	Provoz investora	kpl	0,60000	5 000,00	3 000,00
4	VRN4	Přesun stavebních kapacit	kpl	0,69000	8 000,00	5 520,00
5	VRN5	Vybourání zrušených potrubí	kpl	0,69000	250 000,00	172 500,00
6	VRN6	hutnické zkoušky	kpl	1,26000	15 000,00	18 900,00
7	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	0,60000	195 000,00	117 000,00
8	VRN8	Rezerva na nepředvídané práce	Kč	120 000,00000	1,00	120 000,00