

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 20170030B Nové Město na Moravě, ul.Kříčkova a Soškova**

**Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČO: 43383513**  
**Vodárenská 244/2 DIČ: CZ43383513**  
**59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4**

**Zhotovitel: SPH stavby s.r.o. IČO: 26230470**  
**Průmyslová 1414 DIČ: CZ26230470**  
**59301 Bystřice nad Pernštejnem**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	481 838,00
PSV	0,00
MON	4 835,00
Vedlejší náklady	7 000,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>493 673,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	493 673,00 CZK
Základní DPH	21 %	103 671,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 597 344,00 CZK**

v Bystřici nad Pernštejnem dne 6.1.2017

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	Rekonstrukce vodovodu, úsek 1	0	265 710	55 799	321 509	54
		0	265 710	55 799	321 509	54
SO 02	Rekonstrukce vodovodu, úsek 2	0	227 963	47 872	275 835	46
		0	227 963	47 872	275 835	46
Celkem za stavbu		0	493 673	103 671	597 344	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			206 335,37	42
4	Vodorovné konstrukce	HSV			13 223,40	3
5	Komunikace	HSV			31 621,23	6
8	Trubní vedení	HSV			199 905,57	40
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			18 073,21	4
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			400,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			90,00	0
97	Prorážení otvorů	HSV			4 445,22	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			7 744,00	2
M21	Elektromontáže	MON			2 035,00	0
M23	Montáže potrubí	MON			2 800,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			7 000,00	1
Cena celkem					493 673,00	100

## Položkový rozpočet

S:	20170030B	Nové Město na Moravě, ul.Kříčkova a Soškova
O:	SO 01	Rekonstrukce vodovodu, úsek 1
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				141 732,18
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	8,00000	48,00	384,00
2	115101301R00	Pohotovost čerpací soupravy	den	1,00000	40,00	40,00
3	119 00-1410	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 800 mm 2*1	m	2,00000 2,00000	500,00	1 000,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů tel. : 2*1 NN : 2*1	m	4,00000 2,00000 2,00000	100,00	400,00
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m zatrav. : (5,2+4,6)*1*0,2 k.j.protlaku : 2*0,6*0,2 příp. : 3*1*0,2	m3	2,80000 1,96000 0,24000 0,60000	55,00	154,00
6	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 2*0,5*2+4*1,6*1,1	m3	9,04000 9,04000	250,00	2 260,00
7	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 Začátek provozního součtu startovací jáma protlak : 2,8*2*(2,35+2,4)/2+1,2*2*(2,4+1,8)/2+2*2*1,8 -asf.chodník : -1,4*2*0,26 -zatrav. : -0,6*2*0,2 -asf.II.tř. : -1,5*2*0,54 -asf.míst. : -2,5*2*0,4 výkop pro zaslepení stáv.potrubí : 1,5*1,5*1,6 -asf.II.tř. : -1,5*1,5*0,54 Konec provozního součtu 23,33*0,55	m3	12,83150 25,54000 -0,73000 -0,24000 -1,62000 -2,00000 3,60000 -1,22000 12,83000	180,00	2 309,67
8	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3 23,33*0,25	m3	5,83250 5,83000	250,00	1 458,13
9	131401202R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3 23,33*0,10	m3	2,33300 2,33000	590,00	1 376,47
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu zatrav. : 4,8*1*1,62-4,8*1*0,2 kam.dl. : 1*1*1,62-1*1*0,43 štěrk : 5,3*1*1,62-5,3*1*0,3 zatrav. : 4,6*1*1,62-4,6*1*0,2 štěrk : 21,9*1*1,75-21,9*1*0,3 příp., zatrav. : 3*1*1,62-3*1*0,2 štěrk : 3,2*1*1,62-3,2*1*0,3 štěrk : 2*0,5*1*1,75-2*0,5*1*0,3 Konec provozního součtu 63,23*0,55	m3	34,77650 6,82000 1,19000 7,00000 6,53000 31,75000 4,26000 4,22000 1,45000 34,78000	160,00	5 564,24
11	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 63,23*0,25	m3	15,80750 15,81000	170,00	2 687,28
12	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	6,32300	590,00	3 730,57

13	138501101R00	63,23*0,1 Dolamování jam ve vrstvě do 1,0 m v hor.6	m3	2,33300	1 400,00	3 266,20
14	138501201R00	23,33*0,1 Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	2,33000	1 400,00	8 852,20
15	151101101R00	63,23*0,1 Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m $((3,2+3)*1,52+2*0,5*1,65+4,8*1,52+1,0*1,52+5,3*1,52)*2$	m2	142,14600	25,00	3 553,65
16	151101111R00	$(4,6*1,52+21,9*1,65)*2$ Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	86,25000	10,00	1 421,40
17	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m jámy protlaku : $(2,35+2,4)/2*2,8*2+2,35*2+1,2*(2,4+1,8)/2*2+3*2*1,8$ zaslepení : 4*1,5*1,6	m2	43,44000	35,00	1 520,40
18	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	43,44000	10,00	434,40
19	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m $(23,33+53,3+9,93)*0,8$	m3	69,24800	35,00	2 423,68
20	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m $(23,33+53,3+9,93)*0,2$	m3	17,31200	35,00	605,92
21	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m  Začátek provozního součtu podsyp : zatrav. : 2*2*0,1 asf.II.tř. : 0,3*2*0,1 zatrav. : 4,8*1*0,1+4,6*1*0,1 kam.dl. : 1*1*0,1 šterk : (5,3+21,9)*1*0,1 příp. : 3*1*0,1+(3,2+2*0,5)*1*0,1 obsyp : asf.II.tř. : 0,3*2*0,36 zatrav. : 2*2*0,36+(4,8+4,6)*1*0,36 kam.dl. : 1*1*0,36 šterk : (5,3+21,9)*1*0,36 příp. : 3*1*0,33+4,2*1*0,33 zásyp šterkodrtí : 18,34-1,62-2 3,6-1,22 -0,06-0,22 vytl.kub.protlakem : 8*3,14*0,1095*0,1095 Konec provozního součtu $(4,94+17,57+16,82+0,3)*0,8$	m3	31,70400	130,00	4 121,52
22	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m  $(4,94+17,57+16,82+0,3)*0,2$	m3	7,92600	130,00	1 030,38
23	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp šterkopískem : 17,57*1,01*1,2 zásyp šterkodrtí : 16,82*1,01*1,2	m3	41,68060	35,00	1 458,82
24	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	41,68000	18,00	750,24
25	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	8,65000	100,00	865,00
26	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	39,63000	15,00	594,45
27	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce 39,63*1,75	T	69,35250	40,00	2 774,10
28	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp zeminou : V : 63,23	m3	52,89000	55,00	2 908,95
				63,23000		

		-vytl.kub. : -(4,48+17,35+16,82)		-38,65000		
		-zatr. : -(4,8+4,6+3)*1*0,05		-0,62000		
		-kam.dl. : 1*1*0,18		0,18000		
		-šterk : (5,3+21,9+3,2+2*0,5)*1*0,05		1,57000		
		K.J.,V : 6,23+2,4		8,63000		
		-vytl>kub. : -(0,4+1,44)		-1,84000		
		zásyp šterkodrtí : 20,39		20,39000		
29	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	21,29000	90,00	1 916,10
30	181951102	Úprava pláně se zhutněním	m2	57,45000	10,00	574,50
		plánová úprava povrchů : (40+7,2)*1		47,20000		
		start.jáma protlaku : 4*2		8,00000		
		zaslepení : 1,5*1,5		2,25000		
31	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	14,00000	30,00	420,00
32	141701102R00	Protlačení ocel.potrubí DN 200-500 mm	m	8,00000	5 750,00	46 000,00
33	14221291R	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m	8,24000	1 490,00	12 277,60
		8*1,03		8,24000		
34	58337332R	Šterkopísek frakce 0-22 C	t	36,19300	125,00	4 524,13
		21,29*1,7		36,19000		
35	58344199R	Šterkodrtě frakce 0-63 C	t	34,66300	225,00	7 799,18
		20,39*1,7		34,66000		
36	592-13392	Žlab kabelový železob.AZD 29-100 100x31x26 cm	kus	4,00000	173,00	692,00
37	592-13431	Deska krycí kabel. žlabů AZD 13-30 50x30x6 cm	kus	8,00000	35,00	280,00
38	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	10,25000	120,00	1 230,00
		start.jáma : 8		8,00000		
		zaslepení : 2,25		2,25000		
39	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	2,80000	80,00	224,00
		asf.chod. : 1,4*2		2,80000		
40	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	31,40000	120,00	3 768,00
		šterk.voz. : (5,3+21,9+3,2+2*0,5)*1		31,40000		
41	113107124R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	1,00000	160,00	160,00
		kam.dl. : 1*1		1,00000		
42	113106122R00	Rozebrání dlažeb z kamenných desek	m2	1,00000	50,00	50,00
43	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	5,00000	150,00	750,00
		asf.místní : 5		5,00000		
44	113107144R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 20 cm	m2	5,25000	300,00	1 575,00
		3+2,25		5,25000		
45	113107141R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	2,80000	75,00	210,00
46	113107130R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2, bet.prostý tl.8 cm	m2	2,80000	120,00	336,00
47	113151114R00	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	20,00000	50,00	1 000,00
<b>Díl: 4</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 495,00</b>
48	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	4,94000	370,00	1 827,80
49	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu B 10	m3	0,80200	2 100,00	1 684,20
		oblouky : 3*0,154		0,46000		
		odbočky : 2*0,17		0,34000		
50	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	6,61000	300,00	1 983,00
		3*1,37+2*1,25		6,61000		
<b>Díl: 5</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>14 620,88</b>
51	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	10,25000	65,00	666,25
		asf.místní : 2,5*2		5,00000		
		asf.II.tř. : 1,5*2		3,00000		
		pro zaslepení : 1,5*1,5		2,25000		
52	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	10,25000	130,00	1 332,50
53	573111115R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	10,25000	42,00	430,50
54	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	5,00000	230,00	1 150,00
55	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm	m2	5,25000	552,00	2 898,00
		asf.II.tř. : 3		3,00000		
		pro zaslepení : 2,25		2,25000		
56	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	25,00000	15,50	387,50

		asf.místní : 5		5,00000		
		frézování : 20		20,00000		
57	57321111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	m2	5,25000	12,50	65,63
58	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	25,00000	240,00	6 000,00
59	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	5,25000	322,00	1 690,50
<b>Díl:</b>	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>83 518,31</b>
60	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	47,90000	18,00	862,20
61	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	1 500,00	3 000,00
62	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	47,90000	70,00	3 353,00
63	800 00-1..	Prohlídka stok průmyslovou kamerou	m	47,90000	60,00	2 874,00
64	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00000	350,00	700,00
65	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	450,00	450,00
66	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	4,00000	300,00	1 200,00
67	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,00000	180,00	540,00
68	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	1,00000	350,00	350,00
69	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	3,00000	300,00	900,00
70	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	2,00000	400,00	800,00
71	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	1,00000	450,00	450,00
72	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	1,00000	490,00	490,00
73	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	47,90000	25,00	1 197,50
74	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	7,20000	18,00	129,60
75	877211121	Montáž elektrovarovek d 63	kus	13,00000	75,00	975,00
76	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	1,00000	380,00	380,00
77	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	400,00	400,00
78	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	380,00	380,00
79	Výrobce	Elektrokoleno 90°, d 63	kus	2,00000	333,00	666,00
80	-"	Elektrokoleno 45°, d 63	kus	1,00000	333,00	333,00
81	-"	Spojka d 63	kus	4,00000	134,00	536,00
82	-"	Lemový nákrůžek d 63	kus	2,00000	120,00	240,00
83	-"	Otočná příruba d 63	kus	2,00000	279,00	558,00
84	-"	Elektrovarovka sedlová-navrt.T-kus odbočkový s uzav.ventilem, d 63-32 mm	kus	4,00000	3 313,00	13 252,00
85	-"	AVK šoupátko DN 50 mm	kus	1,00000	2 266,00	2 266,00
86	-"	AVK šoupátko DN 80 mm	kus	1,00000	2 596,00	2 596,00
87	-"	Zemní souprava teleskopická Rd 1,1-1,8 m	kus	4,00000	735,00	2 940,00
88	-"	EURO plovoucí uliční poklop kulatý	kus	2,00000	609,00	1 218,00
89	-"	Uliční poklop ventilkový plastový s víčkem z litin	kus	4,00000	427,00	1 708,00
90	-"	Uliční poklop hydrantový	kus	1,00000	1 023,00	1 023,00
91	-"	EURO teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 50 mm, roz.1,1-1,85	kus	1,00000	1 126,00	1 126,00
92	-"	EURO teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80 mm, roz.1,1-1,85	kus	1,00000	1 126,00	1 126,00
93	-"	Podkladové desky pod uliční poklapy	kus	6,00000	151,00	906,00
94	-"	Podkladové desky pod hydrantové poklapy	kus	1,00000	297,00	297,00
95	-"	Hydrant podzemní DN 80 mm, v=1,5 m	kus	1,00000	8 198,00	8 198,00
96	-"	Vodovodní trubky PE 100 32/3,0 mm, RC, SDR 11 PN 16	m	7,30800	24,50	179,05
		<b>7,2*1,015</b>		<b>7,31000</b>		
97	-"	Vodovodní trubky PE 100 63/5,8 mm, RC, SDR 11 PN 16	m	48,61850	87,00	4 229,81
		<b>47,9*1,015</b>		<b>48,62000</b>		
98	-"	N-90°, DN 80 mm	kus	1,00000	1 024,00	1 024,00
99	-"	FFR 80/50	kus	1,00000	965,00	965,00
100	-"	T 80/80	kus	1,00000	1 430,00	1 430,00
101	-"	T 100/50	kus	1,00000	1 794,00	1 794,00
102	-"	Tvarovka X 80	kus	1,00000	356,00	356,00
103	-"	FF 80, dl.200 mm	kus	1,00000	822,00	822,00
104	-"	Přírubový adaptér DN 100 mm	kus	2,00000	2 489,00	4 978,00
105	-"	Kroužek pro DN 100 mm	kus	2,00000	34,00	68,00
106	-"	Spojka DN 25 mm	kus	4,00000	297,00	1 188,00

107	-"	Manžety na chráničky	kus	2,00000	781,00	1 562,00
108	-"	Kluzné objímky typ B, V=50 mm	kus	12,00000	144,00	1 728,00
109	857201131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 50 mm	kus	1,00000	250,00	250,00
110	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 100	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
111	850 24-0000	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 50	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00
112	Výrobce	Tvarovka X 50	kus	1,00000	435,00	435,00
113	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm 47,9-8	m	39,90000 39,90000	8,50	339,15
<b>Díl:</b>	<b>91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>9 157,99</b>
114	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm asf.m. : 2,5*2+2	m	7,00000 7,00000	65,00	455,00
115	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm asf.II.tř. : 1,5*2+2*2+1,5*4	m	13,00000 13,00000	100,00	1 300,00
116	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm š.4 mm 2,5*2+2	m	7,00000 7,00000	65,00	455,00
117	919112213	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku š=10 mm, H=25 mm, vč.vyčiš.spar	m	7,00000	30,00	210,00
118	919121112	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu pro komůrky 10/25	m	7,00000	65,00	455,00
119	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km	t	24,77900	30,00	743,37
120	997221559	Příplatek za další 1 km 24,779*9	t	223,01100 223,01100	6,00	1 338,07
121	997 22-1845	Poplatek za skládku asfaltu	t	6,10200	120,00	732,24
122	997 22-1855	Poplatek za skládku kameniva	t	18,15900	100,00	1 815,90
123	997 22-181.5.	Poplatek za skládku betonu	t	0,51800	120,00	62,16
124	919-72-1293	Geomříže 50/50, vyztužení stáv.asf.povrchu ze skelných vláken s geotextílií	m2	16,75000	95,00	1 591,25
<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>3 832,00</b>
125	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	95,80000	40,00	3 832,00
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>1 053,80</b>
126	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně 47,9+47,9*0,1	m	52,69000 52,69000	6,00	316,14
127	34140844R	Vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 6mm2	m	52,69000	14,00	737,66
<b>Díl:</b>	<b>M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>2 800,00</b>
128	230200116R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 50	m	8,00000	350,00	2 800,00
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>3 500,00</b>
129	VRN0	Kompletační činnost zhotovitele	Soubor	1,00000	500,00	500,00
130	VRN1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00

## Položkový rozpočet

S:	20170030B	Nové Město na Moravě, ul.Kříčkova a Soškova
O:	SO 02	Rekonstrukce vodovodu, úsek 2
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				64 603,19
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	8,00000	48,00	384,00
2	115101301R00	Pohotovost čerpací soupravy	den	1,00000	40,00	40,00
3	119001412R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	3,00000	350,00	1 050,00
		kanal. DN 300 : 3*1		3,00000		
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,00000	100,00	300,00
		NN : 3*1		3,00000		
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	6,32000	55,00	347,60
		zatrav. : (26,1+3,5)*1*0,2+2*1*0,2		6,32000		
6	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	12,30000	250,00	3 075,00
		3*1,3*1,8+3*1,1*1,6		12,30000		
7	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	34,68300	160,00	5 549,28
		Začátek provozního součtu				
		asf.II.tř. : 2,9*1*1,79-2,9*1*0,54		3,63000		
		asf.místní : 1,5*1*1,75-1,5*1*0,4		2,02000		
		zatrav. : 26,1*1*1,67-26,1*1*0,2		38,37000		
		asf.místní : 10,6*1*1,48-10,6*1*0,4		11,45000		
		zatrav. : 3,5*1*1,54-3,5*1*0,2+2*1*1,65-2*1*0,2		7,59000		
		Konec provozního součtu				
		63,06*0,55		34,68000		
8	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	15,76500	170,00	2 680,05
		63,06*0,25		15,77000		
9	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	6,30600	590,00	3 720,54
		63,06*0,1		6,31000		
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	6,30600	1 400,00	8 828,40
		63,06*0,1		6,31000		
11	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	137,58200	25,00	3 439,55
		(2,9*1,64+1,5*1,6+26,1*1,52+10,6*1,33+3,5*1,39+2*1,5)*2		137,58000		
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	137,58000	10,00	1 375,80
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	50,44800	35,00	1 765,68
		63,06*0,8		50,45000		
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	12,61200	35,00	441,42
		63,06*0,2		12,61000		
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	28,83200	130,00	3 748,16
		Začátek provozního součtu				
		podsypan :				
		asf.II.tř. : 2,9*1*0,15		0,44000		
		asf.míst. : 1,5*1*0,15		0,23000		
		zatrav. : 26,1*1*0,15		3,92000		
		asf.místní : 10,6*1*0,15		1,59000		
		zatrav. : 3,5*1*0,15		0,53000		
		napoj. : 2*1*0,15		0,30000		
		obsyp :				



		asf.II.tř. : 2,9*1*0,45		1,30000		
		asf.místní : 1,5*1*0,45		0,68000		
		zatrav. : 26,1*1*0,45		11,74000		
		asf.místní : 10,6*1*0,45		4,77000		
		zatrav. : 3,5*1*0,45		1,57000		
		napoj. : 2*1*0,45		0,90000		
		zásyp štěrkokdí : asf.II.tř., V : 3,62		3,62000		
		-vytl.kub. : -(0,44+1,31)		-1,75000		
		asf.místní : 2,03+11,45		13,48000		
		-(0,24+0,68+1,59+4,77)		-7,28000		
		Konec provozního součtu (7,0+20,97+8,07)*0,8		28,83000		
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	7,20800	130,00	937,04
		(7,0+20,97+8,07)*0,2		7,21000		
17	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	35,19640	35,00	1 231,87
		obsyp štěrkokopískem : 20,97*1,01*1,2		25,42000		
		zásyp štěrkokdí : 8,07*1,01*1,2		9,78000		
18	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	35,20000	18,00	633,60
19	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	6,30000	100,00	630,00
20	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	36,08000	15,00	541,20
21	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	T	63,14000	40,00	2 525,60
		36,08*1,75		63,14000		
22	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	36,76000	55,00	2 021,80
		zásyp zeminou : zatravněno, V : 38,37+7,59		45,96000		
		-vytl.kub. : -(3,92+0,53+0,3+11,75+1,58+0,9)		-18,98000		
		zásyp štěrkokdí : 9,78		9,78000		
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	25,44000	90,00	2 289,60
24	181951101	Úprava pláně bez zhutněním	m2	31,60000	5,00	158,00
		(26,1+3,5+2)*1		31,60000		
25	181951102	Úprava pláně se zhutněním	m2	15,00000	10,00	150,00
		(2,9+1,5+10,6)*1		15,00000		
26	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	31,60000	30,00	948,00
27	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	31,60000	12,50	395,00
28	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	15,00000	120,00	1 800,00
		asf.místní : (1,5+10,6)*1		12,10000		
		asf.II.tř. : 2,9*1		2,90000		
29	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	12,10000	150,00	1 815,00
		asf.místn. : 12,1		12,10000		
30	113107144R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 20 cm	m2	2,90000	300,00	870,00
		asf.II.tř. : 2,9		2,90000		
31	113151114R00	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	20,00000	50,00	1 000,00
32	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	0,39060	90,00	35,15
		31,6*1,03*0,012		0,39000		
33	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	43,24800	125,00	5 406,00
		25,44*1,7		43,25000		
34	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	16,62600	225,00	3 740,85
		9,78*1,7		16,63000		
35	592-13392	Žlab kabelový železob.AZD 29-100 100x31x26 cm	kus	3,00000	173,00	519,00
36	592-13431	Deska krycí kabel. žlabů AZD 13-30 50x30x6 cm	kus	6,00000	35,00	210,00
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>7 728,40</b>
37	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkokopisku do 63 mm	m3	7,00000	370,00	2 590,00
38	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu B 10	m3	1,09400	2 100,00	2 297,40
		oblouky : 6*0,154		0,92000		
		odbočky : 1*0,17		0,17000		
39	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	9,47000	300,00	2 841,00

		6*1,37+1*1,25		9,47000		
Díl:	5	Komunikace				17 000,35
40	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm asf.místní : 12,1 asf.II.tř. : 2,9	m2	15,00000	65,00	975,00
41	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	15,00000	130,00	1 950,00
42	573111115R00	Postřík živичný infiltr.+ posyp, asphalt 2,5 kg/m2	m2	15,00000	42,00	630,00
43	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	12,10000	230,00	2 783,00
44	565171113R00	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.12 cm	m2	2,90000	552,00	1 600,80
45	573211111R00	Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	m2	2,90000	12,50	36,25
46	573211111R00	Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	m2	15,00000	12,50	187,50
47	577112114R00	Beton asphalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	12,10000	240,00	2 904,00
48	577112124R00	Beton asphalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm	m2	20,00000	250,00	5 000,00
49	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	2,90000	322,00	933,80
Díl:	8	Trubní vedení				116 387,26
50	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	44,60000	18,00	802,80
51	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00000	1 500,00	3 000,00
52	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	44,60000	70,00	3 122,00
53	800 00-1..	Prohlídka stok průmyslovou kamerou	m	44,60000	60,00	2 676,00
54	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00000	350,00	700,00
55	899712111R00	Orientační tabulky na zdvhu	kus	2,00000	180,00	360,00
56	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 50	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00
57	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 100	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
58	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový DN 150 mm	m	44,60000	180,00	8 028,00
59	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	8,00000	450,00	3 600,00
60	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	1,00000	400,00	400,00
61	857201131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 50 mm	kus	2,00000	250,00	500,00
62	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150 mm	kus	1,00000	580,00	580,00
63	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	450,00	450,00
64	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	1,00000	550,00	550,00
65	Výrobce	Troubky litinové DN 150 mm, C 64 Zinek-Plus (400 g/m2)	m	45,04600	1 160,00	52 253,36
		44,6*1,01		45,05000		
66	-"	MMK 11,25°, DN 150 mm	kus	2,00000	2 195,00	4 390,00
67	-"	MMK 22,5°, DN 150 mm	kus	1,00000	1 963,00	1 963,00
68	-"	MMK 45°, DN 150 mm	kus	2,00000	2 271,00	4 542,00
69	-"	EU, DN 150 mm	kus	1,00000	1 588,00	1 588,00
70	-"	Q 90°, DN 50 mm	kus	1,00000	965,00	965,00
71	-"	FFR 150/100 mm	kus	1,00000	1 337,00	1 337,00
72	-"	FFR 150/50 mm	kus	1,00000	2 429,00	2 429,00
73	-"	T 150/150 mm	kus	1,00000	2 834,00	2 834,00
74	-"	Přírubový adaptér DN 100 mm	kus	1,00000	1 144,00	1 144,00
75	-"	Přírubový adaptér DN 50 mm	kus	1,00000	1 782,00	1 782,00
76	-"	Kroužek pro DN 50 mm	kus	1,00000	21,00	21,00
77	-"	Kroužek pro DN 100 mm	kus	1,00000	34,00	34,00
78	-"	AVK šoupátko DN 100 mm	kus	1,00000	3 106,00	3 106,00
79	-"	AVK šoupátko DN 150 mm	kus	1,00000	5 329,00	5 329,00
80	-"	EURO teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 100-150 mm, roz.1,1-1,85	kus	2,00000	1 126,00	2 252,00
81	-"	EURO plovoucí uliční poklop kulatý	kus	2,00000	609,00	1 218,00
82	-"	Podkladové desky pod uliční poklopy	kus	2,00000	151,00	302,00
83	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	44,60000	8,50	379,10
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				8 915,22
84	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm asf.místní : 12,1*2	m	24,20000	65,00	1 573,00
85	919735114R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 15 - 20 cm asf.II.tř. : 2,9*2	m	5,80000	100,00	580,00

86	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm š.4 mm	m	24,20000	65,00	1 573,00
87	919112213	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku š=10 mm, H=25 mm, vč.vyčiš.spar	m	24,20000	30,00	726,00
88	919121112	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu pro komůrky 10/25	m	24,20000	65,00	1 573,00
89	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km	t	12,05500	30,00	361,65
90	997221559	Příplatek za další 1 km 12,055*9	t	108,49500 108,49500	6,00	650,97
91	997 22-1845	Poplatek za skládku asfaltu	t	6,05500	120,00	726,60
92	997 22-1855	Poplatek za skládku kameniva	t	6,00000	100,00	600,00
93	919-72-1293	Geomříže 50/50, vyztužení stáv.asf.povrchu ze skelných vláken s geotextílií 2,9*2	m2	5,80000 5,80000	95,00	551,00
<b>Díl:</b>	<b>93</b>	<b>Dokončovací práce inž.staveb</b>				<b>400,00</b>
94	938909311R00	Odstranění nánosu z povrchu podkladu živice/beton	m2	20,00000	20,00	400,00
<b>Díl:</b>	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>90,00</b>
95	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	1,00000	50,00	50,00
96	969011121R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 52 mm	m	1,00000	40,00	40,00
<b>Díl:</b>	<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>				<b>4 445,22</b>
97	971052241R00	Vybourání otvorů zdi žebet. 0,0225 m2, tl. 30 cm	kus	1,00000	750,00	750,00
98	997013501	Odvoz suti na skládku	t	0,06700	250,00	16,75
99	997013509	Příplatek za dlaší 1 km 0,017*9	t	0,15300 0,15300	6,00	0,92
100	997013802	Poplatek za uložení-odpad železobetonový	t	0,01700	150,00	2,55
101	93631R001	Zabet. potrubí uloženého ve vynechaných otvorech 0,35*0,35*0,2	m3	0,02450 0,02000	150 000,00	3 675,00
<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>3 912,00</b>
102	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	97,80000	40,00	3 912,00
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>981,20</b>
103	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně 44,6+44,6*0,1	m	49,06000 49,06000	6,00	294,36
104	34140844R	Vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 6mm2	m	49,06000	14,00	686,84
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>3 500,00</b>
105	VRN0	Kompletační činnost zhotovitele	Soubor	1,00000	500,00	500,00
106	VRN1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00