

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 60661 Bystřice nad Pernštejnem-ul.Bočkova, Farská**

**Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČO: 43383513**  
**Vodárenská 2 DIČ: CZ43383513**  
**Žďár nad Sázavou**

**Zhotovitel: VHS Bohemia,a.s. IČO: 47910305**  
**Haškova 153/17 DIČ: CZ47910305**  
**368 00 Brno - Lesná**

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			4 599 273,53
PSV			0,00
MON			38 800,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>4 638 073,53</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 638 073,53 CZK
Základní DPH	21 %		973 995,00 CZK

Zaokrouhlení 0,47 CZK


**Cena celkem s DPH 5 612 069,00 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

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

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


**VHS bohemia a.s.** ®  
 Haškova 153/17, 638 00 Brno, Lesná  
 tel.: 566 621 878 fax: 566 627 477  
 IČ: 47910305 DIČ: CZ47910305

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>72 000</b>	<b>15 120</b>	<b>87 120</b>	<b>2</b>
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	72 000	15 120	87 120	2
<b>01</b>	<b>Kanalizace</b>	<b>0</b>	<b>2 526 171</b>	<b>530 496</b>	<b>3 056 667</b>	<b>54</b>
01	Kanalizace	0	2 526 171	530 496	3 056 667	54
<b>02</b>	<b>Vodovod</b>	<b>0</b>	<b>2 039 903</b>	<b>428 380</b>	<b>2 468 282</b>	<b>44</b>
02	Vodovod	0	2 039 903	428 380	2 468 282	44
Celkem za stavbu		0	4 638 074	973 995	5 612 069	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Vedlejší náklady	HSV			30 000,00	1
02	Ostatní náklady	HSV			42 000,00	1
1	Zemní práce	HSV			1 335 656,04	29
2	Základy, zvláštní zakládání	HSV			4 172,61	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			29 045,00	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			157 070,18	3
5	Komunikace	HSV			916 552,87	20
8	Trubní vedení	HSV			1 593 799,55	34
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			119 665,00	3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			66 676,42	1
93	Dokončovací práce inž. staveb	HSV			163,36	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			37 010,00	1
97	Prorážení otvorů	HSV			12 201,15	0
99	Přesun hmot	HSV			124 842,28	3
M21	Elektromontáže	MON			38 800,00	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			130 419,07	3
Cena celkem					4 638 073,53	100

## Položkový rozpočet

S:	60661	Bystrice nad Pernštejnem-ul.Bočkova, Farská
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	01	Vedlejší náklady				30 000,00
	1	005121010R Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
	2	005121020R Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
	3	005121030R Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl:	02	Ostatní náklady				42 000,00
	4	005241010R Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
	5	0202 Geodetické zaměření dokončeného díla a ostatní geodetické práce Zahrnuje zaměření dokončeného díla Microstation s vyhotovením geometrického plánu, polohopisu a výškopisu, vytyčení stavby včetně vytyčení podzemních sítí jednotlivými správci včetně zabezpečení těchto podzemních sítí.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
	6	0203 Náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
	7	0206 Inženýrská činnost spojená s realizací stavby Položka zahrnuje např.info občanům a ostatní práce.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00

## Položkový rozpočet

S:	60661	Bystrice nad Pernštejnem-ul.Bočkova, Farská
O:	01	Kanalizace
R:	01	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				<b>783 137,63</b>
1	111301111R00	Sejmutí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m včetně odstranění stávajících úprav a porostů	m2	72,05000	24,00	1 729,20
2	113106211R00	Rozebrání dlažeb z kostek v kam. těženém s ponecháním na místě pro zpětné použití	m2	292,60000	16,00	4 681,60
3	113107241R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živичného tl.5 cm	m2	197,82500	11,00	2 176,08
4	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	5,20000	130,00	676,00
5	113107645R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.45 cm -pro zpětné použití na zásyp rýhy z 50%	m2	352,95000	32,00	11 294,40
6	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	211,30000	85,00	17 960,50
7	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	6,00000	38,00	228,00
8	115001102R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 150 mm	m	95,00000	159,00	15 105,00
9	115101202R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok 500 - 1000 l včetně přečerpávání splašků při přepojení	h	144,00000	64,00	9 216,00
10	115101302R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m,přítok 1000 l	den	18,00000	32,00	576,00
11	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	13,50000	125,00	1 687,50
12	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,00000	108,00	324,00
13	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	21,45000	160,00	3 432,00
14	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	428,42390	115,00	49 268,75
15	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	85,68480	10,00	856,85
16	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	314,58040	620,00	195 039,85
17	132501201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3	29,49190	645,00	19 022,28
18	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	1 535,69800	10,00	15 356,98
19	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	1 535,69800	5,00	7 678,49
20	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	214,21200	40,00	8 568,48
21	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	172,03610	56,00	9 634,02
22	162701102V00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	432,02640	90,00	38 882,38
23	162701151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 -vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	344,07230	104,00	35 783,52
24	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	776,09870	8,00	6 208,79
25	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	479,01620	150,00	71 852,43
26	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	223,89040	240,00	53 733,70
27	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	72,05000	12,00	864,60
28	182001122R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm svah 1:2	m2	72,05000	28,00	2 017,40
29	182301122R00	Rozproštění ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	72,05000	31,00	2 233,55
30	185803112R00	Ošetření trávníku na svahu 1:2	m2	72,05000	3,00	216,15
31	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	432,02640	20,00	8 640,53
32	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	302,43350	20,00	6 048,67
33	101	Provizorní zemní kopaná čerpací jímka vč. likvidace a souvis.pr-pro přečerpávání kan.vod	kpl	3,00000	8 000,00	24 000,00
34	1R01	Statické zkoušky pláně	soub	1,00000	10 000,00	10 000,00
35	00572420R	Směs travní parková okrasná	kg	3,78260	58,00	219,39
36	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy -úprava, naložení, dovoz	m3	10,80750	418,00	4 517,54
Bude využita ornice ze stavby, chybějící bude dovezena z jiných lokalit.						
37	583419063R	Kamenivo drcené frakce 32/63 B kraj Vysočina	T	735,42050	195,00	143 407,00

Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				24 500,00
38	310217851V00	Úprava, zabetonování a utěsnění potrubí DN300 ve stěně stáv. šachet 126 a 131	kus	1,00000	500,00	500,00
39	300100010RA0	Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Zed' opěrná z kamene do betonu C20/25 tl.0,5m odstranění a uvedení do původního stavu Položka zahrnuje všechny související práce dle projektu.	m	2,00000	12 000,00	24 000,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				110 869,93
40	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	42,95500	2 090,00	89 775,95
41	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu B 12,5	m3	10,21500	2 065,00	21 093,98
Díl:	5	Komunikace				362 523,53
42	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	429,55000	54,90	23 582,30
43	564851111V01	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	352,95000	90,00	31 765,50
44	564851111V02	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.32-63	m2	705,90000	150,00	105 885,00
45	565151111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+, do 3 m, tl. 7 cm	m2	9,20000	395,00	3 634,00
46	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+, do 3 m, tl. 8 cm	m2	9,20000	416,00	3 827,20
47	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	m2	5,20000	337,50	1 755,00
48	568212111R00	Vyztužení asfaltového povrchu geomříží	m2	106,10000	29,00	3 076,90
49	573111111R00	Upevnění počátku geomříže hřebíky s podložkou a pokládkou geomříže. Bez dodávky materiálu.				
49	573111111R00	Postřik živичný infiltr., asf.emulze 0,60kg/m2	m2	84,47500	19,60	1 655,71
50	573231111V00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2	m2	128,50000	15,00	1 927,50
51	577112114RT3	Beton asfalt. ACO 11 S š. do 3 m, tl.5 cm plochy 101-200 m2	m2	92,90000	315,00	29 263,50
52	577115114R00	Beton asf.ACL 22, do 3 m, 5 cm	m2	79,27500	284,39	22 545,02
53	577142112RT3	Beton asfaltový ACO 11S+ nad 3 m, tl.5 cm plochy 101-200 m2	m2	13,20000	315,00	4 158,00
54	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen. tl. 5 cm	m2	397,80000	130,00	51 714,00
55	58380129V	Kostka dlažební drobná 10/10 štípaná lf. 1t=4,0m2	T	33,61500	2 000,00	67 230,00
56	69310243V	Geomříže 50/50	m2	116,71000	90,00	10 503,90
Díl:	8	Trubní vedení				961 737,09
57	831263195R00	Příplatek za zřízení kanal. přípojky DN 100 - 300	kus	55,00000	200,00	11 000,00
58	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	64,00000	114,00	7 296,00
59	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	1,50000	138,00	207,00
60	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	275,00000	205,00	56 375,00
61	837312221RT2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150 včetně dodávky oblouku DN 150	kus	80,00000	418,50	33 480,00
62	837352221RT2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200 včetně dodávky oblouku DN 200	kus	2,00000	599,00	1 198,00
63	837371221RT2	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300 včetně dodávky šikmé odbočky DN 300/150	kus	49,00000	2 140,00	104 860,00
64	837371221RT3	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300 včetně dodávky šikmé odbočky DN 300/200	kus	1,00000	2 195,00	2 195,00
65	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	65,50000	19,60	1 283,80
66	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	275,00000	27,50	7 562,50
67	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	9,00000	2 550,00	22 950,00
68	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	9,00000	1 514,00	13 626,00
69	894411121V00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 300 -pref.dno	kus	9,00000	10 480,00	94 320,00
70	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	11,00000	721,00	7 931,00
71	899104211V00	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	8,00000	500,00	4 000,00
72	899331111V00	Výšková úprava vstupu do 20 cm-poklopu	kus	11,00000	1 818,00	19 998,00
73	899623141R00	položka zahrnuje i všechny úpravy kolem poklopu dle projektu Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	0,56550	2 305,00	1 303,48
74	8R01	Montáž vyrovnávacích prstenců šachet tmelem - vodotěsným (tmel-min. pevnost v tlaku 35 MPa)	ks	20,00000	1 000,00	20 000,00
75	8R03	Oprava stávaj.šachet č.126 a 131 dle projektu včetně výměny stupaček 14 a 13ks	kus	2,00000	5 500,00	11 000,00
76	55291202V1	Převlečná manžeta dle projektu pro spojení rour DN150-D+M	kus	41,00000	950,00	38 950,00

77	55291202V2	Převlečná manžeta dle projektu pro spojení rour DN200-D+M	kus	4,00000	1 400,00	5 600,00
78	55291211V1	Převlečná manžeta dle projektu pro spojení rour DN300-D+M	kus	4,00000	2 100,00	8 400,00
79	55291211V2	Vyrovňovací kroužek dle projektu pro spojení rour DN300-D+M	kus	1,00000	990,00	990,00
80	59224175R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	2,02000	243,00	490,86
81	59224176R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	6,06000	271,00	1 642,26
82	59224177R	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	8,08000	301,50	2 436,12
83	59224177.AR	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120	kus	4,04000	329,50	1 331,18
84	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS -integrována stupadla	kus	9,09000	950,00	8 635,50
85	59224356A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 -integrována stupadla	kus	3,03000	495,00	1 499,85
86	59224359A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 -integrována stupadla	kus	7,07000	726,00	5 132,82
87	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	9,09000	5 720,00	51 994,80
88	59224366V	Dno šachetní -příplatek za třetí vtok	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
89	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	19,28500	10,00	192,85
90	59710633R	Troubka kamenin.glazov.dl.1000, DN 200 mm -únosnost FN 32 kN/m	m	1,64400	620,00	1 019,28
91	59710675R	Troubka kamenin.glazov.se spoj dl.1500, DN 150 mm -únosnost FN 34 kN/m	m	70,14400	305,00	21 393,92
92	59710699A	Troubka kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 300 mm -únosnost FN 48 kN/m	m	301,40000	1 244,19	374 998,87
93	8R02	Poklop z tvárné litiny bez ventilace D 400, s logem SVK Žďársko, uzamykatelný,vč.poř.nák.	kus	11,11000	1 300,00	14 443,00
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>106 025,00</b>
94	901	Vyhledání místa napojení+práce s napojením,přepojením a přečer+všechny související práce a dodávky	soub	45,00000	1 500,00	67 500,00
95	902	D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00
96	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
97	904	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
98	905	Prohlídka potrubí kamerou	m	340,50000	50,00	17 025,00
99	906	Vybourání stáv.šachet+všechny související práce prefab. i monol.části	ks	6,00000	1 500,00	9 000,00
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>29 201,18</b>
100	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B16/20	m	6,00000	229,50	1 377,00
101	919723212V00	Prac. spáry řez. ,čištění, zalití asfaltem	m	122,80000	85,00	10 438,00
102	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	265,20000	50,50	13 392,60
103	919735123R00	Řezání bet.obrubníků	m	0,50000	191,00	95,50
104	11162320R	Asfalt silniční	T	0,12280	25 180,00	3 092,10
105	59217460R	Obrubník silniční dvouvrstvý 100x15x25cm	kus	6,06000	133,00	805,98
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inž.staveb</b>				<b>163,36</b>
106	931981015R00	Těsnění prostupů rour páskou dle projektu	m	1,25660	130,00	163,36
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>27 500,00</b>
107	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí stávajícího	m	275,00000	100,00	27 500,00
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>4 389,00</b>
108	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	292,60000	15,00	4 389,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>59 444,79</b>
109	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	1 981,49294	30,00	59 444,79
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>56 679,32</b>
110	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	263,62470	70,00	18 453,73
111	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km -vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	t	4 481,61990	5,00	22 408,10
112	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	263,62470	50,00	13 181,24
113	979990112R00	Poplatek za skládku suti	t	263,62470	10,00	2 636,25

## Položkový rozpočet

S:	60661	Bystrice nad Pernštejnem-ul.Bočkova, Farská
O:	02	Vodovod
R:	02	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				552 518,41
	1	111301111R00 Sejmutí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m včetně odstranění stávajících úprav a porostů	m2	35,20000	24,00	844,80
	2	113106211R00 Rozebrání dlažeb z kostek v kam. těženém s ponecháním na místě pro zpětné použití	m2	520,81000	16,00	8 332,96
	3	113107241R00 Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	225,08500	11,00	2 475,94
	4	113107520R00 Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	11,55000	130,00	1 501,50
	5	113107645R00 Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.45 cm -pro zpětné použití na zásyp rýhy z 50%	m2	514,47000	32,00	16 463,04
	6	113151114R00 Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	360,16000	85,00	30 613,60
	7	115101201R00 Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	24,00000	74,20	1 780,80
	8	115101301R00 Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	3,00000	50,70	152,10
	9	119001401R00 Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	15,60000	125,00	1 950,00
	10	119001421R00 Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	10,40000	108,00	1 123,20
	11	130001101R00 Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	33,00000	160,00	5 280,00
	12	132301212R00 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	254,22320	115,00	29 235,67
	13	132301219R00 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	50,84460	10,00	508,45
	14	132401201R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	276,51060	620,00	171 436,57
	15	132501201R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3	25,92290	645,00	16 720,27
	16	151101101R00 Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	1 571,08300	10,00	15 710,83
	17	151101111R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	1 571,08300	5,00	7 855,42
	18	161101101R00 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	127,11160	40,00	5 084,46
	19	161101151R00 Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	151,21670	56,00	8 468,14
	20	162701102V00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	255,98320	90,00	23 038,49
	21	162701151R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 -vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	302,43350	104,00	31 453,08
	22	171201201R00 Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	558,41670	8,00	4 467,33
	23	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	276,06980	150,00	41 410,47
	24	175101101RT2 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	220,41370	240,00	52 899,29
	25	180402112R00 Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	35,20000	12,00	422,40
	26	182001122R00 Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm svah 1:2	m2	35,20000	28,00	985,60
	27	182301122R00 Rozproštění ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	35,20000	31,00	1 091,20
	28	185803112R00 Ošetření trávníku na svahu 1:2	m2	35,20000	3,00	105,60
	29	199000002R00 Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	255,98320	20,00	5 119,66
	30	199000003R00 Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	302,43350	20,00	6 048,67
	31	1R01 Statické zkoušky pláně	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00
	32	00572420R Směs travní parková okrasná	kg	1,84800	58,00	107,18
	33	10364200R Ornice pro pozemkové úpravy -úprava, naložení, dovoz	m3	5,28000	418,00	2 207,04
		Bude využita ornice ze stavby, chybějící bude dovezena z jiných lokalit.				
	34	583419063R Kamenivo drcené frakce 32/63 B kraj Vysočina	T	269,87000	195,00	52 624,65
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				4 172,61
	35	275261111R00 Osazování bloků základových patek objemu do 0,10m3	kus	10,00000	350,50	3 505,00
	36	59232500R Patka betonová	kus	10,10000	66,10	667,61
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 545,00

37	338171121R00	Osazení sloupků znač. ocelových včetně souvisejících kcí	kus	10,00000	154,50	1 545,00
38	55342337V	Sloupek vodárenský	kus	10,00000	300,00	3 000,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				46 200,25
39	451541111R00	Lože pod potrubí z písku 0 - 4 mm	m3	55,82500	770,00	42 985,25
40	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,00000	2 315,00	2 315,00
41	452353101R00	Bednění bloků pro potrubí	m2	9,00000	100,00	900,00
Díl: 5		Komunikace				554 029,34
42	564851111V01	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	514,47000	90,00	46 302,30
43	564851111V02	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm fr.32-63	m2	1 028,94000	150,00	154 341,00
44	565151111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,do 3 m,tl. 7 cm	m2	22,05000	395,00	8 709,75
45	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,do 3 m,tl. 8 cm	m2	22,05000	416,00	9 172,80
46	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	m2	11,55000	337,50	3 898,13
47	568212111R00	Vyztužení asfaltového povrchu geomříží	m2	233,16000	29,00	6 761,64
Upevnění počátku geomříže hřebíky s podložkou a pokládka geomříže. Bez dodávky materiálu.						
48	573111111R00	Postřik živичný infiltr., asf.emulze 0,60kg/m2	m2	180,98500	19,60	3 547,31
49	573231111V00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2	m2	309,81000	15,00	4 647,15
50	577112114RT2	Beton asfalt. ACO 11 S š. do 3 m, tl.5 cm plochy 201-1000 m2	m2	200,61000	320,00	64 195,20
51	577115114R00	Beton asf.ACL 22,do 3 m, 5 cm	m2	158,93500	284,39	45 199,52
52	577142112RT2	Beton asfaltový ACO 11+ nad 3 m, tl.5 cm plochy 201-1000 m2	m2	32,55000	320,00	10 416,00
53	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen.tl. 5 cm	m2	647,81000	130,00	84 215,30
54	58380129V	Kostka dlažební drobná 10/10 štípaná ltr. 1t=4,0m2	T	44,77020	2 000,00	89 540,40
55	69310243V	Geomříže 50/50	m2	256,47600	90,00	23 082,84
Díl: 8		Trubní vedení				632 062,46
56	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přir. výkop DN 80	kus	12,00000	292,00	3 504,00
57	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přir. výkop DN 100	kus	16,00000	386,50	6 184,00
58	857264121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přir. výkop DN 100	kus	6,00000	566,00	3 396,00
59	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přir. výkop DN 150	kus	2,00000	498,50	997,00
60	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přir. výkop DN 150	kus	1,00000	678,00	678,00
61	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	32,00000	13,70	438,40
62	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	62,50000	42,00	2 625,00
63	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	413,00000	45,00	18 585,00
64	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	32,00000	56,50	1 808,00
65	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm	kus	12,00000	97,70	1 172,40
66	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	108,00000	50,00	5 400,00
67	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	32,00000	136,00	4 352,00
Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky.						
V položce jsou zakalkulovány i náklady na osazení zemních souprav.						
V položce nejsou zakalkulovány náklady na:						
- dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátne se doporučuje ve výši 1 %						
- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku						
- osazení ventilových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.						
68	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	8,00000	500,00	4 000,00
Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve strozech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek.						
V položce nejsou zakalkulovány náklady na:						
- dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátne se doporučuje ve výši 1 %.						
- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku						
- osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.						
69	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00000	252,00	756,00
70	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	6,00000	500,00	3 000,00



71	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	7,00000	500,00	3 500,00
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na:				
		- dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
		- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku				
		- osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
72	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	26,00000	500,00	13 000,00
73	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	1,00000	600,00	600,00
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na:				
		- dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
		- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku				
		- osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
74	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	32,00000	45,00	1 440,00
75	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	94,50000	14,00	1 323,00
76	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	413,00000	14,10	5 823,30
77	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	475,50000	60,00	28 530,00
78	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN do 300	úsek	2,00000	3 600,00	7 200,00
79	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	32,00000	295,50	9 456,00
80	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	16,00000	403,00	6 448,00
81	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00000	778,00	2 334,00
82	899713111R00	Orientační tabulky DISA -D+M	kus	51,51000	180,00	9 271,80
		Včetně dodání a připevnění tabulky				
83	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	500,00000	9,50	4 750,00
84	8R01	Spojka Waga hrdlo příruba DN80	ks	4,04000	20,00	80,80
85	8R02	Spojka Waga hrdlo příruba DN100	ks	1,01000	35,00	35,35
86	8R03	Podkladní deska pod dom.uzávěr -D+M	ks	32,00000	250,00	8 000,00
		-podklad.deska plastová				
87	8R03	Spojka Waga hrdlo příruba DN150	ks	1,01000	45,00	45,45
88	8R04	Sada šroubů ke spojce Waga 80	ks	4,00000	35,00	140,00
89	8R05	Sada šroubů ke spojce Waga 100	ks	1,00000	45,00	45,00
90	8R06	Sada šroubů ke spojce Waga 150	ks	1,00000	55,00	55,00
91	8R07	Dodávka- přípojková sestava (dle výkr.) včetně všech souvisejících dodávek	soubor	32,32000	3 900,00	126 048,00
		-elektrotvarovka sedlová navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem vč.spodního třmenu, prodloužení výstupního hrdla a elektroredukce pro d 32- d63/32- typ KIT +GF+				
		-zemní souprava teleskopická pro navrtávací T-kus s uzavír.ventilem +GF+				
		-ul.poklop ventilový plast s víčkem z litiny				
		-podklad.deska plastová pro ventilový uliční poklop kulatý				
		-ISIFLO spojka T101, d.32				
92	8R08	Podkladní deska pod šoupátka -D+M	ks	16,16000	350,00	5 656,00
		-podklad.deska plastová				
93	8R09	Podkladní deska pod dom.uzávěr -D+M	ks	32,32000	450,00	14 544,00
		-podklad.deska plastová				
94	8R10	Podkladní deska pod hydrant -D+M	ks	3,03000	480,00	1 454,40
		-podklad.deska plastová				
95	8R11	Přemístění stávajících uličních vpustí dle projekt včetně všech zemních a souvisejících prací	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00
96	28654478V2	Nákržek lemový tlakový+příruba otočná PP-oc d.90 s prodlouženou délkou PE100 SDR17	kus	2,03000	190,00	385,70

97	28654478V3	Nákrůžek lemový tlakový+příruha otočná PP-oc d.110 s prodlouženou délkou PE100 SDR17	kus	12,18000	210,00	2 557,80
98	28613085M	Elektroredukce d 63- 32 mm PE 100	kus	32,48000	210,00	6 820,80
99	286134601R	Trubka vodovodní PE100 RC SDR 11 32x3,0mm-návin	m	35,07200	27,50	964,48
100	286134806R	Trubka vodovodní PE 100 RC SDR 17 90x5,4 mm-návin	m	68,50000	165,50	11 336,75
101	286134807R	Trubka vodovodní PE 100 RC SDR 17 110x6,6 mm	m	452,64800	220,00	99 582,56
102	28653085A	Elektrospojka d 90 mm,PE 100,SDR11	kus	12,18000	272,00	3 312,96
103	28653086R	Elektrospojka d 110 mm,PE 100, SDR17	kus	89,32000	273,00	24 384,36
104	28653336V1	Koleno 11° elektrosvařovací d 110 mm	kus	9,13500	1 250,00	11 418,75
105	28653336V2	Koleno 90° elektrosvařovací d 110 mm	kus	1,01500	784,00	795,76
106	42200750R	Poklop uliční šoupátkový	kus	16,16000	529,00	8 548,64
107	42200760R	Poklop k podz. hydrantu	kus	3,03000	1 236,00	3 745,08
108	42227234R	Šoupátko přírubové DN 80, PN 16	kus	8,08000	3 472,00	28 053,76
109	42227235R	Šoupátko přírubové DN 100, PN 16	kus	7,07000	3 968,00	28 053,76
110	42227237R	Šoupátko přírubové DN 150, PN 16	kus	1,01000	9 313,00	9 406,13
111	42273602R	Hydrant podzemní DN 80 krycí hloubka 1500	kus	3,03000	11 070,00	33 542,10
112	422913305R	Souprava zemní teleskopická DN 80,1,3-1,8m	kus	8,08000	1 124,00	9 081,92
113	422913308R	Souprava zemní teleskopická DN 100,1,3-1,8m	kus	7,07000	1 144,00	8 088,08
114	422913309R	Souprava zemní teleskopická DN150, 1,3-1,8m	kus	1,01000	1 200,00	1 212,00
115	55251212R	Trouba přír.litin. FF DN80 dl.200mm	kus	3,03000	1 814,00	5 496,42
116	55255314R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 100/80mm	kus	4,04000	943,00	3 809,72
117	55255316R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 100/100	kus	2,02000	1 022,00	2 064,44
118	55255332R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 150/100mm	kus	1,01000	2 633,00	2 659,33
119	55255720A	Koleno přírubové s patkou DN 80 mm	kus	3,03000	1 652,00	5 005,56
120	55259815R	Přechod přír. FFR DN100/ 80	kus	3,03000	2 025,00	6 135,75
121	55259820R	Přechod přír. FFR DN150/100	kus	1,01000	2 895,00	2 923,95
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>13 640,00</b>
122	901	Vyhledání místa napojení+práce s napojením a přepojením, +všechny související práce a dodávky	soub	38,00000	30,00	1 140,00
123	902	D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00
124	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
125	904	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>37 475,24</b>
126	919723212V00	Prac. spáry řez. ,čištění, zalití asfaltem	m	190,80000	85,00	16 218,00
127	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	m	325,80000	50,50	16 452,90
128	11162320R	Asfalt silniční	T	0,19080	25 180,00	4 804,34
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>9 510,00</b>
129	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	475,50000	20,00	9 510,00
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>7 812,15</b>
130	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	520,81000	15,00	7 812,15
<b>Díl: 99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>65 397,49</b>
131	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 634,93737	40,00	65 397,49
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>38 800,00</b>
132	210220003RT2	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm2 včetně dodávky CY 4 mm2	m	40,00000	70,00	2 800,00
		včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.				
133	210220003RT3	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm2 včetně dodávky CU 6 mm2	m	500,00000	72,00	36 000,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>73 739,75</b>
134	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	342,97550	70,00	24 008,29
135	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km -vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	t	5 830,58350	5,00	29 152,92
136	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	342,97550	50,00	17 148,78
137	979990112R00	Poplatek za skládku suti	t	342,97550	10,00	3 429,76