

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>2 539 349,07</b>
1	113107241R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m2, o tloušťce vrstvy do 50 mm <i>řad : 378*1,8 přípojky : 90*1,6 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12</i>	m2	851,25000	25,00	21 281,25
						<i>680,40000 144,00000 26,85000</i>
2	113107645R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 450 mm <i>řad : 378*1,3 přípojky : 90*1,1 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12</i>	m2	617,25000	108,00	66 663,00
						<i>491,40000 99,00000 26,85000</i>
3	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm <i>řady : 378*1,9 přípojky : 90*1,7 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12</i>	m2	898,05000	120,00	107 766,00
						<i>718,20000 153,00000 26,85000</i>
4	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min <i>20*8</i>	h	160,00000	160,00	25 600,00
						<i>160,00000</i>
5	115101302R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	20,00000	60,00	1 200,00
6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm <i>1,5*18</i>	m	27,00000	400,00	10 800,00
						<i>27,00000</i>
7	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů <i>1,5*3</i>	m	4,50000	350,00	1 575,00
						<i>4,50000</i>
8	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy <i>(18+3)*1*1,3*1,5</i>	m3	40,95000	620,00	25 389,00
						<i>40,95000</i>
9	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně <i>Začátek provozního součtu</i> <i>Š150-Š154 :</i> <i>(3,15+3,51)*,5*19,3+(3,51+3,45)*,5*22,4</i> <i>(3,45+3,32)*,5*7,3+(3,32+2,92)*,5*35,5</i> <i>(2,92+2,49)*,5*35+(2,49+2,28)*,5*47,5</i> <i>(2,28+1,96)*,5*3,5</i> <i>Š233-Š237 :</i> <i>(2,49+2,85)*,5*106,5+(2,85+2,71)*,5*26,7</i> <i>(2,71+1,52)*,5*33,3</i> <i>Š233-Š692 :</i> <i>(2,49+2,25)*,5*28</i> <i>Š236-Přípojky : (2,63+2,22)*,5*5</i> <i>Konec provozního součtu</i>	m3	561,51170	340,00	190 913,98
						<i>142,22000 135,47000 207,96000 7,42000 358,58000 70,43000 66,36000 12,13000</i>

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1000,5695*1,3*,55		715,41000		
		prohloubení 50mm pro šterkový podsyp :		16,24000		
		378*,05*1,3*,55+90*,05*1,1*,55				
		rozšíření pro šachty : 1,25*2,7*,27*2*12*,55		12,03000		
		přípojky : 90*2,7*1,1*,55		147,02000		
		odpočet kce vozovky :				
		Začátek provozního součtu				
		řady : 378*1,3		491,40000		
		přípojky : 90*1,1		99,00000		
		rozšíření pro šachty : 1,25*,27*2*12		8,10000		
		Konec provozního součtu				
		-598,5*,55		-329,17000		
10	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	112,30230	30,00	3 369,07
		561,5117*,2		112,30000		
11	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	728,74370	990,00	721 456,26
		Začátek provozního součtu				
		Š150-Š154 :				
		(3,15+3,51)*,5*19,3+(3,51+3,45)*,5*22,4		142,22000		
		(3,45+3,32)*,5*7,3+(3,32+2,92)*,5*35,5		135,47000		
		(2,92+2,49)*,5*35+(2,49+2,28)*,5*47,5		207,96000		
		(2,28+1,96)*,5*3,5		7,42000		
		Š233-Š237 :				
		(2,49+2,85)*,5*106,5+(2,85+2,71)*,5*26,7		358,58000		
		(2,71+1,52)*,5*33,3		70,43000		
		Š233-Š692 :				
		(2,49+2,25)*,5*28		66,36000		
		Š236-Přípojky : (2,63+2,22)*,5*5		12,13000		
		Konec provozního součtu				
		v hor.5-45% : 1000,5695*1,3*,45		585,33000		
		prohloubení 50mm pro šterkový podsyp :		13,28000		
		378*,05*1,3*,45+90*,05*1,1*,45				
		rozšíření pro šachty : 1,25*2,7*,27*2*12*,45		9,84000		
		přípojky : 90*2,7*1,1*,45		120,29000		
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	140,85900	30,00	4 225,77
		Začátek provozního součtu				
		(2+1,52)*,5*13,43		23,64000		
		Konec provozního součtu				
		70,4295*2		140,86000		
13	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 439,86780	50,00	121 993,39
		Začátek provozního součtu				
		Š150-Š154 :				
		(3,15+3,51)*,5*19,3+(3,51+3,45)*,5*22,4		142,22000		
		(3,45+3,32)*,5*7,3+(3,32+2,92)*,5*35,5		135,47000		
		(2,92+2,49)*,5*35+(2,49+2,28)*,5*47,5		207,96000		
		(2,28+1,96)*,5*3,5		7,42000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Š233-Š237 :				
		(2,49+2,85)*,5*106,5+(2,85+2,71)*,5*26,7		358,58000		
		(2,71+2)*,5*(33,3-13,43)		46,79000		
		Š233-Š692 :				
		(2,49+2,25)*,5*28		66,36000		
		Š236-Přípojka : (2,63+2,22)*,5*5		12,13000		
		Konec provozního součtu				
		976,9339*2		1 953,87000		
		Přípojky : 90*2,7*2		486,00000		
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	140,85900	15,00	2 112,89
		Začátek provozního součtu				
		(2+1,52)*,5*13,43		23,64000		
		Konec provozního součtu				
		70,4295*2		140,86000		
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 4 m	m2	2 439,86780	30,00	73 196,03
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	181,48110	75,00	13 611,08
		Začátek provozního součtu				
		Š150-Š154 :				
		(2,92+2,49)*,5*35+(2,49+2,28)*,5*47,5		207,96000		
		(2,28+1,96)*,5*3,5		7,42000		
		Š233-Š237 :				
		(2,49+2,85)*,5*106,5+(2,85+2,71)*,5*26,7		358,58000		
		(2,71+1,52)*,5*33,3		70,43000		
		Š233-Š692 :				
		(2,49+2,25)*,5*28		66,36000		
		Š236-Přípojky : (2,63+2,22)*,5*5		12,13000		
		Konec provozního součtu				
		722,878*1,3*55*5		258,43000		
		prohloubení 50mm pro šterkový podsyp :		8,12000		
		(378*0,05*1,3*55+90*0,05*1,1*55)*,5				
		rozšíření pro šachty : 1,25*2,7*27*2*12*55*5		6,01000		
		přípojky : 90*2,7*1,1*55*5		73,51000		
		odpočet kce vozovky :				
		Začátek provozního součtu				
		řady : 378*1,3		491,40000		
		přípojky : 90*1,1		99,00000		
		rozšíření pro šachty : 1,25*2,27*2*12		8,10000		
		Konec provozního součtu				
		-598,5*55*5		-164,59000		
17	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	109,20220	120,00	13 104,26
		Začátek provozního součtu				
		Š150-Š154 :				
		(3,15+3,51)*,5*19,3+(3,51+3,45)*,5*22,4		142,22000		
		(3,45+3,32)*,5*7,3+(3,32+2,92)*,5*35,5		135,47000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu 277,6915*1,3*55*55		109,20000		
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	283,14710	75,00	21 236,03
		Začátek provozního součtu Š150-Š154 : (2,92+2,49)*,5*35+(2,49+2,28)*,5*47,5 (2,28+1,96)*,5*3,5 Š233-Š237 : (2,49+2,85)*,5*106,5+(2,85+2,71)*,5*26,7 (2,71+1,52)*,5*33,3 Š233-Š692 : (2,49+2,25)*,5*28 Š236-Přípojky : (2,63+2,22)*,5*5		207,96000 7,42000 358,58000 70,43000 66,36000 12,13000		
		Konec provozního součtu 722,878*1,3*45*5 prohloubení 50mm pro štěrkový podsyp : (378*0,05*1,3*45+90*0,05*1,1*45)*,5 rozšíření pro šachty : 1,25*2,7*2,27*2*12*45*5 přípojky : 90*2,7*1,1*45*5		211,44000 6,64000 4,92000 60,14000		
19	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	89,34720	120,00	10 721,66
		Začátek provozního součtu Š150-Š154 : (3,15+3,51)*,5*19,3+(3,51+3,45)*,5*22,4 (3,45+3,32)*,5*7,3+(3,32+2,92)*,5*35,5		142,22000 135,47000		
		Konec provozního součtu 277,6915*1,3*45*55		89,35000		
20	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	561,51170	200,00	112 302,34
21	162701151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	728,74370	180,00	131 173,87
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 290,25540	18,00	23 224,60
		výkop : 561,5117+728,7437		1 290,26000		
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	817,35440	110,00	89 908,98
		výkop : 561,5117+728,7437 odp.obsypu : dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : ŘADY : -(70,3*1,3*75+307,7*1,3*85) přípojky : -90*1,1*65		1 290,26000  -408,55000 -64,35000		
24	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	313,06010	820,00	256 709,28
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : ŘADY : 70,3*1,3*6+307,7*1,3*7 přípojky : 90*1,1*5 odpočet trub : DN 200 : -Pi*12*12*90		334,84000 49,50000 -4,07000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		DN 300 : -70,3*Pi*,17*,17		-6,38000		
		DN 400 : -307,7*Pi*,22*,22		-46,79000		
		odpočet sedel :				
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : - (378+90)*,03		-14,04000		
25	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 5, se zhutněním	m2	590,40000	18,00	10 627,20
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :				
		ŘADY : 378*1,3		491,40000		
		přípojky :				
		90*1,1		99,00000		
26	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	561,51170	150,00	84 226,76
27	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	728,74370	150,00	109 311,56
28	1R01	Statické zkoušky pláně	soub	1,00000	12 500,00	12 500,00
29	583419063R	kamenivo přírodní drcené frakce 32,0 až 63,0 mm; třída B	t	941,89590	290,00	273 149,81
		1m3=1,9t : 817,3544*1,9		1 552,97000		
		odp.vybour.kameniva : -617,25*,99		-611,08000		

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>175 392,00</b>
---------------	-----------------------------	-------------------

30	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	59,04000	2 400,00	141 696,00
		DN300 a 400 : (70,3+307,7)*1,3*,1		49,14000		
		DN200 : 90*1,1*,1		9,90000		
31	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu B 12,5	m3	14,04000	2 400,00	33 696,00
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :				
		Začátek provozního součtu				
		ŘADY : 378		378,00000		
		přípojky :				
		90		90,00000		
		Konec provozního součtu				
		468*,03		14,04000		

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>	<b>921 115,66</b>
---------------	-------------------	-------------------

32	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	29,52000	45,00	1 328,40
		DN300 a 400 : (70,3+307,7)*1,3*,05		24,57000		
		DN200 : 90*1,1*,05		4,95000		
33	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	617,25000	135,00	83 328,75
		řady : 378*1,3		491,40000		
		přípojky : 90*1,1		99,00000		
		rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12		26,85000		
34	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	1 234,50000	135,00	166 657,50
		Začátek provozního součtu				
		řady : 378*1,3		491,40000		
		přípojky : 90*1,1		99,00000		
		rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : 1,25*(1,25+,27*2)*12		26,85000		
		Konec provozního součtu				

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		tl.300mm=2x150mm : 617,25*2		1 234,50000		
35	573111111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2	m2	617,25000	29,50	18 208,88
		řady : 378*1,3		491,40000		
		přípojky : 90*1,1		99,00000		
		rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12		26,85000		
36	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2	m2	898,05000	17,50	15 715,88
37	577112114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	898,05000	400,00	359 220,00
		řady : 378*1,9		718,20000		
		přípojky : 90*1,7		153,00000		
		rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*12		26,85000		
38	577115114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 22 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	851,25000	325,00	276 656,25
		řady : 378*1,8		680,40000		
		přípojky : 90*1,6		144,00000		
		rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : 1,25*(1,25+,27*2)*12		26,85000		
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>2 085 112,76</b>
39	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	62,00000	750,00	46 500,00
		Š233-Š237 : 19+4+1		24,00000		
		Š233-Š692 : 3+2		5,00000		
		Š150-Š154 : 28+1		29,00000		
		řady : 4		4,00000		
40	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	90,00000	250,00	22 500,00
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 90		90,00000		
41	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	70,30000	450,00	31 635,00
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 70,3		70,30000		
42	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm	m	307,70000	530,00	163 081,00
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 307,7		307,70000		
43	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm	kus	108,00000	240,00	25 920,00
		108		108,00000		
44	837371221RT3	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300 včetně dodávky šikmé odbočky DN 300/200	kus	7,00000	2 390,00	16 730,00
45	837391221RT2	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400 včetně dodávky šikmé odbočky DN 400/200	kus	47,00000	4 420,00	207 740,00
		25+22		47,00000		
46	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	90,00000	40,00	3 600,00
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 90		90,00000		
47	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	70,30000	45,00	3 163,50

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 70,3		70,30000		
48	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	úsek	2,00000	2 000,00	4 000,00
49	892591111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou	m	307,70000	48,00	14 769,60
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 307,7		307,70000		
50	892593111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou	úsek	8,00000	2 200,00	17 600,00
51	894118001R00	Šachty kanalizační zděné na potrubí výšky vstupu do 2,4 m příplatek k ceně za každých dalších 0,6 m výšky vstupu	kus	10,00000	1 500,00	15 000,00
		2+2+1+1+1+1+1+1		10,00000		
52	894411121R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 300 -pref.dno	kus	2,00000	9 500,00	19 000,00
53	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 400 -pref.dno	kus	10,00000	10 000,00	100 000,00
		6+4		10,00000		
54	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	12,00000	750,00	9 000,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 12		12,00000		
55	899104211V00	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	12,00000	250,00	3 000,00
56	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm-poklopu	kus	12,00000	1 900,00	22 800,00
		položka zahrnuje i všechny úpravy kolem poklopu dle projektu				
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 12		12,00000		
57	800 K04	Montáž vyrovnávacích prstenců šachet tmelem - vodotěsným (tmel-min. pevnost v tlaku 35 MPa)	ks	22,00000	250,00	5 500,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 3+8+9+2		22,00000		
58	800 SPEC01	Poklop z tvárné litiny bez ventilace D 400, s logem SVK Žďársko, uzamykatelný,v.č.poř.nák.	kus	12,00000	3 300,00	39 600,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 12		12,00000		
59	55291202V	Převlečná manžeta 2B+vyrov.kroužek š.190mm pro spojení rour DN200-D+M	kus	58,00000	2 750,00	159 500,00
60	55291211V	Převlečná manžeta 2B+vyrov.kroužek š.190mm pro spojení rour DN300-D+M	kus	4,00000	4 300,00	17 200,00
61	55291216V	Převlečná manžeta 2B+vyrov.kroužek,š.190mm pro spojení rour DN400-D+M	kus	4,00000	4 900,00	19 600,00
62	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	285,00	575,70
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 2*1,01		2,02000		
63	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	9,09000	315,00	2 863,35
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 9*1,01		9,09000		
64	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	8,08000	350,00	2 828,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 8*1,01		8,08000		
65	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	385,00	1 166,55
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 3*1,01		3,03000		
66	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	12,12000	1 720,00	20 846,40
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 12*1,01		12,12000		
67	59224356.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	6,06000	825,00	4 999,50
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 6*1,01		6,06000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	7,07000	1 505,00	10 640,35
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 7*1,01		7,07000		
69	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	2 550,00	10 302,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 4*1,01		4,04000		
70	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 000,00	8 080,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 1*1,01		1,01000		
71	59224366.V	Dno šachetní -příplatek za třetí vtok	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00
72	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	11,11000	8 200,00	91 102,00
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 11*1,01		11,11000		
73	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	29,43500	175,00	5 151,13
		dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 29*1,015		29,44000		
74	59710633R	trouba kameninová DN 200,0 mm; l = 1000,0 mm; třída 160; spoj F; FN 32 kN/m	m	91,35000	782,00	71 435,70
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 90*1,015		91,35000		
75	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	71,35450	1 268,00	90 477,51
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 70,3*1,015		71,35000		
76	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	m	312,31550	2 340,00	730 818,27
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 307,7*1,015		312,32000		
77	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	109,62000	560,00	61 387,20
		dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 108*1,015		109,62000		
<b>Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání</b>						<b>382 160,00</b>
78	901	Prohlídka potrubí kamerou	m	468,00000	120,00	56 160,00
		řady : 378		378,00000		
		přípojky : 90		90,00000		
79	902 R00	D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00
80	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
81	904	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
82	905	Vyhledání místa napojení+práce s napojením a přepojením, prov.utěs.přečerp.+všechny související práce	soub	58,00000	3 500,00	203 000,00
		Přepojení přípojek :				
		Š233-Š237 : 19+4+1		24,00000		
		Š233-Š692 : 3+2		5,00000		
		Š150-Š154 : 28+1		29,00000		
83	906	Napojení nového a stáv.potrubí řadů včetně všech související.prací a dodávek materiálů bez spojky	ks	4,00000	7 500,00	30 000,00
		Zahrnuje i vyhledání místa napojení.				



## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
84	907 R00	Vybourání stáv. šachet+všechny související práce prefab. i monol.části	ks	12,00000	5 000,00	60 000,00

kompletní vybourání včetně souvisejících zemních prací

<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>	<b>234 060,00</b>
----------------	---------------------------------------	-------------------

85	919723212R00	Dilatační spáry řezané v cementobetonovém krytu podélné, zalití spár za tepla s těsněním, šířka přes 3 do 9 mm	m	996,00000	80,00	79 680,00
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

řady : 378\*2 756,00000  
 přípojky : 90\*2 180,00000  
 pro šachty : 1,25\*4\*12 60,00000

86	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	1 992,00000	65,00	129 480,00
----	--------------	--	---	-------------	-------	------------

řady : 378\*2\*2 1 512,00000  
 přípojky : 90\*2\*2 360,00000  
 pro šachty : 1,25\*4\*2\*12 120,00000

87	11162320R	asfalt silniční ředěný normálně schnoucí; skupenství při 20°C kapalné; hustota při 15°C 940 kg/m <sup>3</sup> ; bod hoření nad 35 °C; nerozpustný ve vodě; hořlavý; teplota zpracování 70 až 100°C; černý	t	0,99600	25 000,00	24 900,00
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

996\*,001 1,00000

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>126 500,00</b>
----------------	---------------------------	-------------------

88	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	253,00000	500,00	126 500,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------

<b>Díl: 99</b>	<b>Přesun hmot</b>	<b>174 656,83</b>
----------------	--------------------	-------------------

89	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	3 175,57866	55,00	174 656,83
----	--------------	---	---	-------------	-------	------------

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>109 192,91</b>
-----------------	--	-------------------

90	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	191,56650	150,00	28 734,98
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

91	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2 873,49750	12,00	34 481,97
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------

92	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	191,56650	60,00	11 493,99
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

93	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	191,56650	180,00	34 481,97
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>83 361,30</b>
1	113107241R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> , o tloušťce vrstvy do 50 mm <i>řad : (14,4+2)*1,8 rozšíření pro šachtu : 1,25*(1,25+,27*2)*1</i>	m <sup>2</sup>	31,75750 <i>29,52000 2,24000</i>	25,00	793,94
2	113107645R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 450 mm <i>řad : 16,4*1,3 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1</i>	m <sup>2</sup>	23,55750 <i>21,32000 2,24000</i>	108,00	2 544,21
3	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m <sup>2</sup> na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm <i>řady : 16,4*1,9 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1</i>	m <sup>2</sup>	33,39750 <i>31,16000 2,24000</i>	120,00	4 007,70
4	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min <i>8*2</i>	h	16,00000 <i>16,00000</i>	160,00	2 560,00
5	115101302R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	2,00000	60,00	120,00
6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm <i>1,5*1</i>	m	1,50000 <i>1,50000</i>	400,00	600,00
7	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy <i>1*1*1,3*1,5</i>	m <sup>3</sup>	1,95000 <i>1,95000</i>	620,00	1 209,00
8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m <sup>3</sup> , v hornině 4, hloubení strojně <i>Začátek provozního součtu Š155-Š154 : (2,01+2,7)*,5*(14,4+2) Konec provozního součtu 38,622*1,3 prohloubení 50mm pro štěrkový podsyp : 16,4*,05*1,3 rozšíření pro šachty : 1,25*2,355*,27*2*1 odpočet kce vozovky : Začátek provozního součtu řady : 16,4*1,3 rozšíření pro šachty : 1,25*,27*2*1 Konec provozního součtu -21,995*,55</i>	m <sup>3</sup>	40,76700 <i>38,62000 50,21000 1,07000 1,59000 21,32000 0,68000 -12,10000</i>	340,00	13 860,78
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, <i>40,767*2</i>	m <sup>3</sup>	8,15340 <i>8,15000</i>	30,00	244,60
10	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m <i>Š155-Š154 : (2,01+2,7)*,5*(14,4+2)*2</i>	m <sup>2</sup>	77,24400 <i>77,24000</i>	50,00	3 862,20

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložné , hloubky do 4 m	m2	77,24400	30,00	2 317,32
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	20,38350	75,00	1 528,76

40,767\*,5 20,38000

13	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	40,76700	200,00	8 153,40
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	40,76700	18,00	733,81
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,77700	110,00	2 725,47

výkop : 40,767 40,77000

odp.obsypu :

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :

ŘADY : -16,4\*1,3\*,75 -15,99000

16	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrpkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,81100	820,00	8 865,02
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :

ŘADY : 16,4\*1,3\*,6 12,79000

odpočet trub :

DN 300 : -16,4\*Pi\*,17\*,17 -1,49000

odpočet sedel :

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : -16,4\*,03 -0,49000

17	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 5, se zhuštěním	m2	21,32000	18,00	383,76
----	--------------	---	----	----------	-------	--------

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :

ŘADY : 16,4\*1,3 21,32000

18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	40,76700	150,00	6 115,05
19	1R01	Statické zkoušky pláně	soub	1,00000	12 500,00	12 500,00
20	583419063R	kamenivo přírodní drcené frakce 32,0 až 63,0 mm; třída B	t	35,29750	290,00	10 236,28

1m3=1,9t :

Začátek provozního součtu

výkop : 40,767 40,77000

odp.obsypu :

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva :

ŘADY : -16,4\*1,3\*,75 -15,99000

Konec provozního součtu

24,777\*1,9 47,08000

odp.vybour.kameniva : -23,5575\*,5 -11,78000

<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>6 297,60</b>
---------------	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------

21	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	2,13200	2 400,00	5 116,80
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

DN300 : 16,4\*1,3\*,1 2,13000

22	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu B 12,5	m3	0,49200	2 400,00	1 180,80
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 16,4\*,03 0,49000

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>34 790,26</b>
---------------	--	-------------------	--	--	--	------------------

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 50 mm DN300 : 16,4*1,3*0,5	m2	1,06600 1,07000	45,00	47,97
24	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm DN300 : 16,4*1,3 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1	m2	23,55750 21,32000 2,24000	135,00	3 180,26
25	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm DN300 : 16,4*1,3*2 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1*2	m2	47,11500 42,64000 4,48000	135,00	6 360,53
26	573111111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2 řady : 16,4*1,8 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1	m2	31,75750 29,52000 2,24000	29,50	936,85
27	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2 řady : 16,4*1,9 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1	m2	33,39750 31,16000 2,24000	17,50	584,46
28	577112114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 řady : 16,4*1,9 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1	m2	33,39750 31,16000 2,24000	400,00	13 359,00
29	577115114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 22 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 řady : 16,4*1,8 rozšíření pro šachty : 1,25*(1,25+,27*2)*1	m2	31,75750 29,52000 2,24000	325,00	10 321,19
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>79 612,93</b>
30	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	1,00000	750,00	750,00
31	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 14,4+2	m	16,40000 16,40000	450,00	7 380,00
32	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 16,4	m	16,40000 16,40000	45,00	738,00
33	892583111R00	Zabezpečení konců kanál. potrubí DN do 300, vodou	úsek	1,00000	2 000,00	2 000,00
34	894118001R00	Šachty kanalizační zděné na potrubí výšky vstupu do 2,4 m příplatek k ceně za každých dalších 0,6 m výšky vstupu	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
35	894411121R00	Zřízení šachet z dílců, potrubí DN 300 -prefab.dno	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00
36	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	1,00000	750,00	750,00
37	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm-poklopu položka zahrnuje i všechny úpravy kolem poklopu dle projektu	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00
38	800 K04	Montáž vyrovnávacích prstenců šachet tmelem - vodotěsným (tmel-min. pevnost v tlaku 35 MPa)	ks	1,00000	250,00	250,00
39	800 SPEC01	Poklop z tvárné litiny bez ventilace D 400, s logem SVK Žďársko, uzamykatelný,vč.poř.nák.	kus	1,00000	3 300,00	3 300,00

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
40	55291211V	Převlečná manžeta 2B+vyrov.kroužek š.190mm pro spojení rour DN300-D+M	kus	4,00000	4 300,00	17 200,00
41	59224175R	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	285,00	287,85
42	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	1 720,00	1 737,20
43	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	2 550,00	2 575,50
44	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 200,00	8 282,00
45	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	2,03000	175,00	355,25

dle výměry z projektu-viz Tabulka šachet : 2\*1,015 2,03000

46	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	16,64600	1 268,00	21 107,13
----	-------------	--	---	----------	----------	-----------

dle výměry z projektu-viz Technická zpráva : 16,4\*1,015 16,65000

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>	<b>42 468,00</b>
---------------	------------------------------------	------------------

47	901	Prohlídka potrubí kamerou	m	16,40000	120,00	1 968,00
----	-----	---------------------------	---	----------	--------	----------

řady : 16,4 16,40000

48	902	R00 D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00
----	-----	---	------	---------	----------	----------

49	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
----	-----	---------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

50	904	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
----	-----	--	-----	---------	----------	----------

51	906	Napojení nového a stáv.potrubí řadů včetně všech související.prací a dodávek materiálů bez spojky	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00
----	-----	---	----	---------	----------	----------

Zahrnuje i vyhledání místa napojení.

<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>	<b>8 883,00</b>
----------------	---------------------------------------	-----------------

52	919723212R00	Dilatační spáry řezané v cementobetonovém krytu podélné, zalití spár za tepla s těsněním, šířka přes 3 do 9 mm	m	37,80000	80,00	3 024,00
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

řady : 16,4\*2 32,80000

pro šachty : 1,25\*4\*1 5,00000

53	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	75,60000	65,00	4 914,00
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

řady : 16,4\*2\*2 65,60000

pro šachty : 1,25\*4\*2\*1 10,00000

54	11162320R	asfalt silniční ředěný normálně schnoucí; skupenství při 20°C kapalné; hustota při 15°C 940 kg/m3; bod hoření nad 35 °C; nerozpustný ve vodě; hořlavý; teplota zpracování 70 až 100°C; černý	t	0,03780	25 000,00	945,00
----	-----------	--	---	---------	-----------	--------

37,8\*001 0,04000

<b>Díl: 99</b>	<b>Přesun hmot</b>	<b>5 946,55</b>
----------------	--------------------	-----------------

55	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	108,11907	55,00	5 946,55
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>2 916,18</b>
-----------------	--	-----------------

56	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,11609	150,00	767,41
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

57	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	76,74128	12,00	920,90
----	--------------	--	---	----------	-------	--------

### Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	01	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce kanalizace
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
58	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	5,11609	60,00	306,97
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,11609	180,00	920,90

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 482 187,64</b>
1	111301111R00	Sejmutí drnu sejmutí drnu tl. do 100 mm s nařezáním, vyrýpnutím, zvednutím, přemístěním a složením na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	95,70000	70,00	6 699,00
		dle TZ : 87*1,1		95,70000		
2	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	21,00000	55,00	1 155,00
		dle TZ : 14*1,5		21,00000		
3	113106211R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z velkých kostek , kladených do lože z kameniva těženého, škváry nebo strusky	m2	146,00000	45,00	6 570,00
		dle TZ : 73*2		146,00000		
4	113107241R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m2, o tloušťce vrstvy do 50 mm	m2	376,00000	25,00	9 400,00
5	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	167,00000	48,00	8 016,00
		dle TZ-chodníky : 73*2+14*1,5		167,00000		
6	113107645R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 450 mm	m2	412,60000	108,00	44 560,80
		výměry pro vodovod a kanal.dle TZ :				
		335,5*2,8+29,5*1,5+42*1,1		1 029,85000		
		odp.výměr z kanalizace :				
		řady : -378*1,3		-491,40000		
		přípojky : -90*1,1		-99,00000		
		rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : -1,25*(1,25+,27*2)*12		-26,85000		
7	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	376,00000	120,00	45 120,00
		odp.výměr z kanalizace :				
		řady : -378*1,9		-718,20000		
		přípojky : -90*1,7		-153,00000		
		rozšíření pro šachty : -1,25*(1,25+,27*2)*12		-26,85000		
		výměry pro vodovod a kanal.dle TZ :				
		335,5*3,4+29,5*2,1+42*1,7		1 274,05000		
8	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	150,00000	75,00	11 250,00
		dle TZ : 150		150,00000		
9	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	16,00000	120,00	1 920,00
		2*8		16,00000		
10	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,00000	60,00	120,00
11	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	24,00000	400,00	9 600,00

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		V-1 : 1,5*8		12,00000		
		V-2 : 1,5*2		3,00000		
		V-3 : 1,5*6		9,00000		
12	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	6,00000	350,00	2 100,00
		V-1 : 1,5*1		1,50000		
		V-3 : 1,5*3		4,50000		
13	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m dle TZ : 87*1,1*,1	m3	9,57000	90,00	861,30
				9,57000		
14	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy (16+4)*1*1,1*,1,5	m3	33,00000	620,00	20 460,00
				33,00000		
15	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	731,27320	340,00	248 632,89
		Začátek provozního součtu				
		V-1 :				
		1,7*14+(2,18+1,7)*,5*2,6		28,84000		
		(1,7+1,85)*,5*60,5+(1,85+1,7)*,5*7,9		121,41000		
		(1,7+1,75)*,5*45,7+(1,75+1,7)*,5*37,5		143,52000		
		(1,7+1,82)*,5*19,7+(1,82+1,6)*,5*35,3		95,04000		
		1,7*86,8		147,56000		
		V-2 : 1,7*29,5		50,15000		
		V-3 : 1,7*(10,9+119,5+14,7+2)		250,07000		
		(1,7+1,95)*,5*14,3+(1,7+1,8)*,5*30,1		78,77000		
		Konec provozního součtu				
		řady : 915,3615*1,1*,87		876,00000		
		přípojky : 81,5*1,72*1,1*,87		134,15000		
		odpočet kce vozovky :				
		Začátek provozního součtu				
		výměry pro vodovod a kanal.dle TZ :				
		335,5*2,8+29,5*1,5+42*1,1		1 029,85000		
		odp.výměr z kanalizace :				
		řady : -378*1,3		-491,40000		
		přípojky : -90*1,1		-99,00000		
		rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : -		-26,85000		
		1,25*(1,25+,27*2)*12				
		Konec provozního součtu				
		-412,6*,55		-226,93000		
		dle TZ-chodníky : -(73*2*,25+14*1,5*,2+150*,25*,3)		-51,95000		
16	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, 731,2732*,2	m3	146,25460	30,00	4 387,64
				146,25000		
17	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	150,94240	990,00	149 432,98
		Začátek provozního součtu				
		V-1 :				
		1,7*14+(2,18+1,7)*,5*2,6		28,84000		
		(1,7+1,85)*,5*60,5+(1,85+1,7)*,5*7,9		121,41000		
		(1,7+1,75)*,5*45,7+(1,75+1,7)*,5*37,5		143,52000		



## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		$(1,7+1,82)*,5*19,7+(1,82+1,6)*,5*35,3$		95,04000		
		1,7*86,8		147,56000		
		V-2 : 1,7*29,5		50,15000		
		V-3 : 1,7*(10,9+119,5+14,7+2)		250,07000		
		$(1,7+1,95)*,5*14,3+(1,7+1,8)*,5*30,1$		78,77000		
		Konec provozního součtu				
		řady : 915,3615*1*13		130,90000		
		přípojky : 81,5*1,72*1*13		20,05000		
18	141700106R00	Protlak z trub ocel.D 219 mm v hor.1 - 4	m	2,00000	7 000,00	14 000,00
19	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 111,08300	30,00	63 332,49
		Začátek provozního součtu				
		V-1 :				
		1,7*14+(2,18+1,7)*,5*2,6		28,84000		
		$(1,7+1,85)*,5*60,5+(1,85+1,7)*,5*7,9$		121,41000		
		$(1,7+1,75)*,5*45,7+(1,75+1,7)*,5*37,5$		143,52000		
		$(1,7+1,82)*,5*19,7+(1,82+1,6)*,5*35,3$		95,04000		
		1,7*86,8		147,56000		
		V-2 : 1,7*29,5		50,15000		
		V-3 : 1,7*(10,9+119,5+14,7+2)		250,07000		
		$(1,7+1,95)*,5*14,3+(1,7+1,8)*,5*30,1$		78,77000		
		Konec provozního součtu				
		řady : 915,3615*2		1 830,72000		
		přípojky : 81,5*1,72*2		280,36000		
20	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	2 111,08300	15,00	31 666,25
21	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	365,63660	75,00	27 422,75
		dle rýh hor.4 : 731,2732*5		365,64000		
22	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	75,47120	75,00	5 660,34
		150,9424*5		75,47000		
23	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	736,05820	200,00	147 211,64
		výkop : 731,2732		731,27000		
		dln : 87*1,1*05		4,79000		
24	162701151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	49,50040	180,00	8 910,07
		výkop : 150,9424		150,94000		
		odp.zásypu zeminou : -87*1,1*(1,72-,51-,15)		-101,44000		
25	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	785,55860	18,00	14 140,05
		výkop 4 : 731,2732		731,27000		
		dln : 87*1,1*05		4,79000		
		výkop 5 : 150,9424		150,94000		
		odp.zásypu zeminou : -87*1,1*(1,72-,51-,15)		-101,44000		
26	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	545,59580	110,00	60 015,54
		výkop : 731,2732+150,9424		882,22000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odp.Šp : řady : -531*(,3+,11+,1)*1,1 přípojky : -81,5*(,3+,032+,1)*1,1			-297,89000 -38,73000	
27	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	264,22640	820,00	216 665,65
		řady : 531*(,3+,11)*1,1 přípojky : 81,5*(,3+,032)*1,1 odp.potrubí : - Pi*(,055*,055*(474,3+25,2)+,045*,045*31,5+,031*,031*2,5 +,016*,016*79)			239,48000 29,76000 -5,02000	
28	180402112R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	95,70000	25,00	2 392,50
		dle TZ : 87*1,1				95,70000
29	182001122R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	95,70000	40,00	3 828,00
		dle TZ : 87*1,1				95,70000
30	182301122R00	Rozproštění a urovnění ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	95,70000	75,00	7 177,50
		dle TZ : 87*1,1				95,70000
31	185803112R00	Ošetření trávníku na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	95,70000	8,00	765,60
		dle TZ : 87*1,1				95,70000
32	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	736,05820	150,00	110 408,73
		výkop : 731,2732 dm : 87*1,1*,05				731,27000 4,79000
33	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	49,50040	150,00	7 425,06
		150,9424 odp.zásypu zeminou : -87*1,1*(1,72-,51-,15)				150,94000 -101,44000
34	1R01	Statické zkoušky pláně	soub	1,00000	12 500,00	12 500,00
35	00572420R	směs travní parková, dekorativní	kg	5,02430	110,00	552,67
		dle TZ : 87*1,1*,05*1,05				5,02000
36	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	14,35500	300,00	4 306,50
		Bude využita ornice ze stavby, chybějící bude dovezena z jiných lokalit. dle TZ : 87*1,1*,15				14,36000
37	583419063R	kamenivo přírodní drcené frakce 32,0 až 63,0 mm; třída B	t	598,34720	290,00	173 520,69
		pro zásyp : Začátek provozního součtu výkop : 731,2732+150,9424 odp.Šp : řady : -531*(,3+,11+,1)*1,1 přípojky : -81,5*(,3+,032+,1)*1,1 odp.zásypu zeminou : -87*1,1*(1,72-,51-,15) Konec provozního součtu 444,1538*1,9 odp.vybouraného kameniva : -167*,235 -412,6*,5			882,22000 -297,89000 -38,73000 -101,44000 843,89000 -39,24000 -206,30000	
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy,zvláštní zakládání</b>				<b>9 030,00</b>

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	275261111R00	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10 m3	kus	20,00000	300,00	6 000,00

pro ocel.sloupek : 20

20,00000

39	59232500R	patka základová plotová beton; l = 200,0 mm; š = 200 mm; h = 350,0 mm	kus	20,20000	150,00	3 030,00
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

20\*1,01

20,20000

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>24 000,00</b>
---------------	--------------------------------------	------------------

40	338171121R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zalitím jakoukoliv cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	20,00000	200,00	4 000,00
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

dle výpisu z projektu : 20

20,00000

41	55342337V	Sloupek vodárenský	kus	20,00000	1 000,00	20 000,00
----	-----------	--------------------	-----	----------	----------	-----------

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>68 868,75</b>
---------------	-----------------------------	------------------

42	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku dle 0+63 mm	m3	67,37500	850,00	57 268,75
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

řady : 531\*1,1\*,1

58,41000

přípojky : 81,5\*1,1\*,1

8,97000

43	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	2,00000	2 400,00	4 800,00
----	--------------	------------------------------------	----	---------	----------	----------

dle výpisu z projektu : 2

2,00000

44	452353101R00	Bednění bloků pro potrubí	m2	17,00000	400,00	6 800,00
----	--------------	---------------------------	----	----------	--------	----------

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>	<b>566 152,50</b>
---------------	-------------------	-------------------

45	564851111R00	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	617,10000	135,00	83 308,50
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

výměry pro vodovod a kanal.dle TZ :

335,5\*2,8+29,5\*1,5+42\*1,1

1 029,85000

odp.výměr z kanalizace :

řady : -378\*1,3

-491,40000

přípojky : -90\*1,1

-99,00000

rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : -

1,25\*(1,25+,27\*2)\*12

-26,85000

dle TZ-chodníky+obrubníky : 73\*2+14\*1,5+150\*,25

204,50000

46	564851111R00	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	825,20000	135,00	111 402,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Začátek provozního součtu

výměry pro vodovod a kanal.dle TZ :

335,5\*2,8+29,5\*1,5+42\*1,1

1 029,85000

odp.výměr z kanalizace :

řady : -378\*1,3

-491,40000

přípojky : -90\*1,1

-99,00000

rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : -

1,25\*(1,25+,27\*2)\*12

-26,85000

Konec provozního součtu

412,6\*2

825,20000

47	573111111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2	m2	376,00000	29,50	11 092,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

48	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2	m2	376,00000	17,50	6 580,00
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

49	577112114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	376,00000	400,00	150 400,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

odp.výměr z kanalizace :

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		řady : -378*1,9		-718,20000		
		přípojky : -90*1,7		-153,00000		
		rozšíření pro šachty-po stávajících šachtách : - 1,25*(1,25+,27*2)*12		-26,85000		
		výměry pro vodovod a kanal.dle TZ : 335,5*3,4+29,5*2,1+42*1,7		1 274,05000		
50	577115114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 22 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	376,00000	325,00	122 200,00
51	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm	m2	146,00000	520,00	75 920,00
		dle TZ : 73*2		146,00000		
52	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	21,00000	250,00	5 250,00
		dle TZ : 14*1,5		21,00000		
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>884 530,76</b>
53	851601102RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 100 mm	m	25,20000	240,00	6 048,00
		dle výpisu z projektu : 25,2		25,20000		
54	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	9,00000	380,00	3 420,00
		dle výpisu z projektu :				
		koleno : 3		3,00000		
		FF : 3		3,00000		
		Lem.nákrůžek s přírubou : 3		3,00000		
55	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	10,00000	490,00	4 900,00
		dle výpisu z projektu :				
		redukce : 1		1,00000		
		koleno : 1		1,00000		
		Lem.nákrůžek s přírubou : 8		8,00000		
56	857264121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v,	kus	5,00000	720,00	3 600,00
		T100/80 : 3		3,00000		
		T100/100 : 2		2,00000		
57	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	820,00	820,00
		T150/100 : 1		1,00000		
58	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	79,00000	30,00	2 370,00
		dle výpisu z projektu : 79		79,00000		
59	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	2,50000	35,00	87,50

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		dle výpisu z projektu : 2,5		2,50000		
60	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	31,50000	65,00	2 047,50
		dle výpisu z projektu : 29,5+2		31,50000		
61	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	474,30000	125,00	59 287,50
		dle výpisu z projektu : 474,3		474,30000		
62	871451197V00	Přípl zasun potr do ochr konstr	m	2,00000	500,00	1 000,00
63	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	102,00000	90,00	9 180,00
		dle výpisu z projektu : 34*2		68,00000		
		elektroredukce : 34		34,00000		
64	877212121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 63 mm	kus	36,00000	100,00	3 600,00
		dle výpisu z projektu : 1*2		2,00000		
		elektroredukce : 34		34,00000		
65	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm	kus	20,00000	120,00	2 400,00
		dle výpisu z projektu : (8+2)*2		20,00000		
66	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	220,00000	130,00	28 600,00
		dle výpisu z projektu : (97+12+1)*2		220,00000		
67	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	36,00000	250,00	9 000,00
		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; ztrátné 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 částí A01 tohoto sborníku.				
		17+1+2+15+1		36,00000		
68	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	720,00	2 880,00
		dle výpisu z projektu : 4		4,00000		
69	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	3,00000	400,00	1 200,00
		dle výpisu z projektu : 3		3,00000		
70	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	2,00000	1 250,00	2 500,00
71	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	3,00000	820,00	2 460,00

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 stropech šachet pro vstup zemních souprav šoupátek.

V položce nejsou zakalkulovány náklady na:

- dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné 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

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
- osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku. dle výpisu z projektu : 3 <span style="float: right;">3,00000</span>						
72	891264121R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek, DN 100 mm	kus	2,00000	620,00	1 240,00
dle výpisu z projektu-Waga : 2 <span style="float: right;">2,00000</span>						
73	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	34,00000	1 350,00	45 900,00
74	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	81,50000	40,00	3 260,00
d.32 : 79 <span style="float: right;">79,00000</span>						
d.63 : 2,5 <span style="float: right;">2,50000</span>						
75	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	81,50000	19,00	1 548,50
2,5+79 <span style="float: right;">81,50000</span>						
76	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	531,00000	20,00	10 620,00
474,3+31,5+25,2 <span style="float: right;">531,00000</span>						
77	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	531,00000	60,00	31 860,00
d.90 : 29,5+2 <span style="float: right;">31,50000</span>						
d.110 : 474,3+25,2 <span style="float: right;">499,50000</span>						
78	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	3,00000	2 000,00	6 000,00
79	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	36,00000	380,00	13 680,00
80	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,00000	500,00	3 500,00
81	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00000	920,00	2 760,00
82	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém - D+M	kus	46,00000	280,00	12 880,00
Včetně dodání a připevnění tabulky						
83	899911121V00	Kluz obj v 36mm typ B-D+M	kus	9,00000	350,00	3 150,00
dle výpisu z projektu : 3*3 <span style="float: right;">9,00000</span>						
84	899913142V00	Uzav manžet chrániček potr DN100x219-D+M	kus	2,00000	1 732,00	3 464,00
85	801	Zajišťovací páska pro objímky (balení 10 m)	ks	1,00000	590,00	590,00
86	802	Spojka Waga hrdlo příruba DN100	ks	2,00000	4 248,00	8 496,00
dle výpisu z projektu : 2 <span style="float: right;">2,00000</span>						
87	806	Sada šroubů ke spojce Waga 100	ks	2,00000	500,00	1 000,00
88	808	Podkladní deska pod šoupátka -D+M	ks	7,00000	260,00	1 820,00
-podklad.deska plastová						
89	809	Podkladní deska pod dom.uzávěr -D+M	ks	36,00000	255,00	9 180,00
-podklad.deska plastová						
90	810	Podkladní deska pod hydrant -D+M	ks	3,00000	335,00	1 005,00
-podklad.deska plastová						
dle výpisu z projektu : 3 <span style="float: right;">3,00000</span>						
91	811	Dodávka- přípojková sestava (dle výkr.) včetně všech souvisejících dodávek	soubor	35,00000	4 750,00	166 250,00
-elektrovarovka sedlová navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem vč.spodního třmenu, prodloužení výstupního hrdla a elektroredukcce pro d 32- d90/32- typ KIT +GF+						

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-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				
		V-1 : 17		17,00000		
		V-2 : 2		2,00000		
		V-3 : 16		16,00000		
92	812	Dodávka- přípojková sestava ZAK (dle výkr.) na TLT včetně všech souvisejících dodávek	soubor	1,00000	5 950,00	5 950,00
		Domovní uzávěr ZAK a všechny související dodávky a konstrukce dle výkresové dokumentace:				
		-navrtávací pás HAKU ZAK				
		-šoupátko ISO-ZAK				
		-teleskopická zemní souprava s plovoucím poklopem				
		V-1 : 1		1,00000		
93	14221291V	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x7mm	m	2,00000	4 500,00	9 000,00
94	286-54478V2	Nákržek lemový tlakový+příruba otočná PP-oc d.90 s prodlouženou délkou PE100 SDR17	kus	3,00000	937,00	2 811,00
		dle výpisu z projektu : 3		3,00000		
95	286-54478V3	Nákržek lemový tlakový+příruba otočná PP-oc d.110 s prodlouženou délkou PE100 SDR17	kus	8,00000	1 165,00	9 320,00
		dle výpisu z projektu : 8		8,00000		
96	28613085.MR	Elektroredukce d 63- 32 mm PE 100	kus	34,00000	290,00	9 860,00
97	286134601	Trubka vodovodní PE100 RC SDR 11 32x3,0mm-návin	m	86,58400	55,00	4 762,12
		dle výpisu z projektu : 79*1,096		86,58000		
98	286134806	Trubka vodovodní PE 100 SDR 17 90x5,4 mm-návin	m	34,52400	220,00	7 595,28
		dle výpisu z projektu : 31,5*1,096		34,52000		
99	286134807	Trubka vodovodní PE 100 SDR 17 110x6,6 mm	m	519,83280	278,00	144 513,52
		dle výpisu z projektu : 474,3*1,096		519,83000		
100	286134824	Trubka vodovodní PE 100 SDR 11 63x5,8 mm-návin	m	24,66000	170,00	4 192,20
		dle výpisu z projektu : 22,5*1,096		24,66000		
101	28653085.AR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	8,00000	320,00	2 560,00
102	28653086R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	97,00000	380,00	36 860,00
103	28653092.AR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	175,00	175,00
104	28653092.VA	Elektrospojka d 32 mm,PE 100,SDR11	kus	34,00000	110,00	3 740,00
		dle výpisu z projektu : 34		34,00000		
105	28653335.AR	Koleno 30° elektrosvařovací d 90 mm	kus	2,00000	1 070,00	2 140,00
		dle výpisu z projektu : 2		2,00000		
106	28653336.AR	Koleno 30° elektrosvařovací d 110 mm	kus	1,00000	1 580,00	1 580,00
		dle výpisu z projektu : 1		1,00000		
107	28653336.V	Koleno 11° elektrosvařovací d 110 mm	kus	12,00000	1 550,00	18 600,00
		dle výpisu z projektu : 12		12,00000		
108	42200710V	Poklop ventilový plastový s litinovým víčkem	kus	36,00000	431,00	15 516,00
109	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	7,00000	590,00	4 130,00

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
110	42200760R	poklop uliční typ k poz.hydrantu; šedá litina; použití pro vodu; vnitřní rozměr 310x205 mm; vnější rozměr 443x338 mm; výška 300 mm; pro: podzemní hydranty	kus	3,00000	1 523,00	4 569,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
111	42227234R	Šoupátko přírubové DN 80, PN 16	kus	4,00000	3 500,00	14 000,00
				dle výpisu z projektu : 4	4,00000	
112	42227235R	Šoupátko přírubové DN 100, PN 16	kus	3,00000	4 150,00	12 450,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
113	42273602R	Hydrant podzemní DN 80 krycí hloubka 1500	kus	3,00000	9 800,00	29 400,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
114	422913305	Souprava zemní teleskopická DN 80,1,3-1,8m	kus	4,00000	1 250,00	5 000,00
				dle výpisu z projektu : 4	4,00000	
115	422913308	Souprava zemní teleskopická DN 100,1,3-1,8m	kus	3,00000	1 280,00	3 840,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
116	55251102R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	27,21600	1 290,00	35 108,64
				dle výpisu z projektu : 25,2*1,08	27,22000	
117	55251212R	Trouba příř.litin. FF DN80 dl.200mm	kus	3,00000	1 290,00	3 870,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
118	55255314R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 100/80mm	kus	3,00000	1 723,00	5 169,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
119	55255316R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 100/100	kus	2,00000	1 723,00	3 446,00
				dle výpisu z projektu : 2	2,00000	
120	55255332R	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN 150/100mm	kus	1,00000	2 836,00	2 836,00
				dle výpisu z projektu : 1	1,00000	
121	55255720.AR	Koleno přírubové s patkou DN 80 mm	kus	3,00000	1 030,00	3 090,00
				dle výpisu z projektu : 3	3,00000	
122	55259815V	Přírubová redukce DN100/ 80	kus	1,00000	1 723,00	1 723,00
				dle výpisu z projektu : 1	1,00000	
				0		
				0		
123	55259971R	Koleno přírubové FFK DN100-45°	kus	1,00000	3 120,00	3 120,00
				dle výpisu z projektu : 1	1,00000	
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>199 000,00</b>
124	901	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
125	902 R00	D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00
126	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
127	904	Vyhledání místa napojení +všechny související práce	soub	38,00000	2 000,00	76 000,00
				17+1+2+16+2	38,00000	
128	905	Přepojení stávající vod.připojky -D+M materiálů+spojky ISIFO 1"	kpl	36,00000	2 500,00	90 000,00
				Položka zahrnuje i všechny související práce.		
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>75 261,25</b>



## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	1	Rozočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	129 917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	150,00000	250,00	37 500,00
		dle TZ : 150		150,00000		
	130 919723212R00	Prac. spáry řez. ,čištění, zalití asfaltem	m	58,00000	80,00	4 640,00
		řady : (335,5+29,5+42-378)*2		58,00000		
	131 919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	116,00000	65,00	7 540,00
		řady : (335,5+29,5+42-378)*2*2		116,00000		
	132 919735123R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 100 do 150 mm	m	9,37500	150,00	1 406,25
		150*,25/4		9,38000		
	133 11162320R	asfalt silniční ředěný normálně schnoucí; skupenství při 20°C kapalné; hustota při 15°C 940 kg/m <sup>3</sup> ; bod hoření nad 35 °C; nerozpustný ve vodě; hořlavý; teplota zpracování 70 až 100°C; černý	t	0,05800	25 000,00	1 450,00
		58*,001		0,06000		
	134 59217460R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	151,50000	150,00	22 725,00
		dle TZ : 150*1,01		151,50000		
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>28 800,00</b>
	135 969011131R00	Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení DN do 125 mm	m	160,00000	180,00	28 800,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>110 253,46</b>
	136 998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	2 004,60843	55,00	110 253,46
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>15 500,00</b>
	137 210220003RT3	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm <sup>2</sup> včetně dodávky CU 6 mm <sup>2</sup>	m	620,00000	25,00	15 500,00
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>7 625,00</b>
	138 460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	610,00000	12,50	7 625,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>51 302,85</b>
	139 979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	90,00500	150,00	13 500,75
	140 979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 350,07500	12,00	16 200,90
	141 979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	90,00500	60,00	5 400,30
	142 979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	90,00500	180,00	16 200,90

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>113 980,77</b>
1	111301111R00	Sejmutí drnu sejmutí drnu tl. do 100 mm s nařezáním, vyrýpnutím, zvednutím, přemístěním a složením na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	46,20000	70,00	3 234,00
		dle TZ :				
		řad : 37*1,1		40,70000		
		přípojky : 5*1,1		5,50000		
2	113107241R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m2, o tloušťce vrstvy do 50 mm	m2	16,80000	25,00	420,00
		dle TZ : 10,5*(1,1+25*2)		16,80000		
3	113107645R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 450 mm	m2	11,55000	108,00	1 247,40
		dle TZ : 10,5*1,1		11,55000		
4	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	22,05000	120,00	2 646,00
		dle TZ : 10,5*(1,1+5*2)		22,05000		
5	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	4,00000	120,00	480,00
		4		4,00000		
6	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,00000	60,00	60,00
7	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	1,50000	400,00	600,00
		V-4 : 1,5*1		1,50000		
8	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	3,00000	350,00	1 050,00
		V-4 : 1,5*2		3,00000		
9	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,62000	90,00	415,80
		dle TZ :				
		řad : 37*1,1*1		4,07000		
		přípojky : 5*1,1*1		0,55000		
10	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	4,95000	620,00	3 069,00
		(1+2)*1*1,1*1,5		4,95000		
11	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	71,87850	340,00	24 438,69
		Začátek provozního součtu				
		V-4 : (1,7+1,69)*,5*(47,5+5)		88,99000		
		Konec provozního součtu				
		řady+přípojky : 88,9875*1,1*,87		85,16000		
		odpočet kce vozovky : -10,5*1,1*,55		-6,35000		
		odpočet drnu a ornice : -(37+5)*1,1*,15		-6,93000		
12	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	14,37570	30,00	431,27
		71,8785*2		14,38000		

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	12,72520	990,00	12 597,95
		Začátek provozního součtu				
		V-4 : (1,7+1,69)*,5*(47,5+5)		88,99000		
		Konec provozního součtu				
		řady+přípojky : 88,9875*1,1*,13		12,73000		
14	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	177,97500	30,00	5 339,25
		Začátek provozního součtu				
		V-4 : (1,7+1,69)*,5*(47,5+5)		88,99000		
		Konec provozního součtu				
		řady+přípojky : 88,9875*2		177,98000		
15	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	177,97500	15,00	2 669,63
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	42,58050	75,00	3 193,54
		dle rýh hor.4 :				
		Začátek provozního součtu				
		V-4 : (1,7+1,69)*,5*(47,5+5)		88,99000		
		Konec provozního součtu				
		řady+přípojky : 88,9875*1,1*,87*,5		42,58000		
17	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	6,36260	75,00	477,20
		12,7252*,5		6,36000		
18	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku - vzdálenost odvozu dle nabídky dodavatele	m3	26,37150	200,00	5 274,30
		výkop : 71,8785		71,88000		
		dm : (37+5)*1,1*,05		2,31000		
		odp.zásypu zeminou : -42*1,1*(1,695-,51-,15)		-47,82000		
19	162701151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	12,72520	180,00	2 290,54
		výkop : 12,7252		12,73000		
20	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	39,09670	18,00	703,74
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	55,58020	110,00	6 113,82
		výkop : 71,8785+12,7252		84,60000		
		odp.Šp :				
		řady : -47,5*(,3+,11+,1)*1,1		-26,65000		
		přípojky : -5*(,3+,032+,1)*1,1		-2,38000		
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	22,79310	820,00	18 690,34
		řady : 47,5*(,3+,11)*1,1		21,42000		
		přípojky : 5*(,3+,032)*1,1		1,83000		
		odp.potrubí : -Pi*(,055*,055*47,5+,016*,016*5)		-0,46000		
23	180402112R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	46,20000	25,00	1 155,00
		dle TZ : (37+5)*1,1		46,20000		
24	182001122R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	46,20000	40,00	1 848,00

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		dle TZ : (37+5)*1,1		46,20000		
25	182301122R00	Rozprostření a urovnění ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	46,20000	75,00	3 465,00
		dle TZ : (37+5)*1,1		46,20000		
26	185803112R00	Ošetření trávníku na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	46,20000	8,00	369,60
27	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	26,37150	150,00	3 955,73
28	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	12,72520	150,00	1 908,78
29	00572420R	směs travní parková, dekorativní	kg	2,42550	110,00	266,81
		dle TZ : 46,2*0,05*1,05		2,43000		
30	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	6,93000	300,00	2 079,00
		Bude využita ornice ze stavby, chybějící bude dovezena z jiných lokalit.				
		dle TZ : 46,2*1,15		6,93000		
31	583419063R	kamenivo přírodní drcené frakce 32,0 až 63,0 mm; třída B	t	12,03580	290,00	3 490,38
		pro zásyp :				
		Začátek provozního součtu				
		výkop : 71,8785+12,7252		84,60000		
		odp.Šp :				
		řady : -47,5*(,3+,11+,1)*1,1		-26,65000		
		přípojky : -5*(,3+,032+,1)*1,1		-2,38000		
		odp.zásypu zeminou : -42*1,1*(1,695-,51-,15)		-47,82000		
		Konec provozního součtu				
		7,7632*1,9		14,75000		
		odp.vybouraného kameniva : -10,5*1,1*,235		-2,71000		
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy,zvláštní zakládání</b>				<b>903,00</b>
32	275261111R00	Osazování bloků základových patek objemu do 0,10 m3	kus	2,00000	300,00	600,00
		pro ocel.sloupky : 2		2,00000		
33	59232500R	patka základová plotová beton; l = 200,0 mm; š = 200 mm; h = 350,0 mm	kus	2,02000	150,00	303,00
		2*1,01		2,02000		
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>2 400,00</b>
34	338171121R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zalitím jakoukoliv cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	2,00000	200,00	400,00
		dle výpisu z projektu : 2		2,00000		
35	55342337V	Sloupek vodárenský	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>4 908,75</b>
36	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku dtrě 0+63 mm	m3	5,77500	850,00	4 908,75
		řady : 47,5*1,1*,1		5,23000		
		přípojky : 5*1,1*,1		0,55000		
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>19 839,23</b>
37	564851111R00	Podklad ze štěrku dtrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	11,55000	135,00	1 559,25
		dle TZ : 10,5*1,1		11,55000		
38	564851111R00	Podklad ze štěrku dtrti po zhutnění tloušťky 15 cm fr.0-32mm	m2	23,10000	135,00	3 118,50

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		dle TZ : 10,5*1,1*2		23,10000		
39	573111111R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2	m2	16,80000	29,50	495,60
40	573231111R00	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5kg/m2	m2	22,05000	17,50	385,88
41	577112114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	22,05000	400,00	8 820,00

10,5\*2,1

22,05000

42	577115114R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 22 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	16,80000	325,00	5 460,00
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

10,5\*1,6

16,80000

<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>49 886,58</b>
---------------	----------------------	--	--	--	--	------------------

43	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	5,00000	30,00	150,00
44	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	47,50000	125,00	5 937,50
45	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	6,00000	90,00	540,00

dle výpisu z projektu-elektrospojky : 2\*2

4,00000

elektroredukce : 2

2,00000

46	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	20,00000	130,00	2 600,00
----	--------------	---	-----	----------	--------	----------

dle výpisu z projektu-elektrospojky : (9+1)\*2

20,00000

47	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	2,00000	250,00	500,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

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; 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 ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.

48	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00
49	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	5,00000	40,00	200,00
50	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	5,00000	19,00	95,00
51	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	47,50000	20,00	950,00
52	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	47,50000	60,00	2 850,00
53	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	2 000,00	2 000,00
54	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,00000	380,00	760,00
55	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém - D+M	kus	2,00000	280,00	560,00

Včetně dodání a připevnění tabulky

56	811	Dodávka- přípojková sestava (dle výkr.) včetně všech souvisejících dodávek	soubor	2,00000	4 750,00	9 500,00
----	-----	--	--------	---------	----------	----------

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-elektrovarovka sedlová navrtávací T-kus odbočkový s uzavíracím ventilem vč.spodního třmenu, prodloužení výstupního hrdla a elektoredukce pro d 32- d90/32- 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						
57	286134601	Trubka vodovodní PE100 RC SDR 11 32x3,0mm-návin	m	5,48000	55,00	301,40
dle výpisu z projektu : 5*1,096				5,48000		
58	286134807	Trubka vodovodní PE 100 SDR 17 110x6,6 mm	m	52,06000	278,00	14 472,68
dle výpisu z projektu : 47,5*1,096				52,06000		
59	28613085.MR	Elektoredukce d 63- 32 mm PE 100	kus	2,00000	290,00	580,00
60	28653086R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	9,00000	380,00	3 420,00
61	28653092.VA	Elektrospojka d 32 mm,PE 100,SDR11	kus	2,00000	110,00	220,00
62	28653336.V	Koleno 11° elektrosvařovací d 110 mm	kus	1,00000	1 550,00	1 550,00
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>				<b>44 000,00</b>
63	901	Vyřízení zvláštního užívání místní komunikace (projednání na DI, odboru dopravy, OÚ)	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
64	902 R00	D+M lávky pro pěší přes výkop včetně zábradlí +zabezpečení a osvětlení výkopů proti pádu chodců	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00
65	903	Přechodné dopravní značení a opatření	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
66	904	Vyhledání místa napojení +všechny související práce	soub	3,00000	2 000,00	6 000,00
67	905	Přepojení stávající vod.připojky -D+M materiálů+spojky ISIFO 1"	kpl	2,00000	2 500,00	5 000,00
Položka zahrnuje i všechny související práce.						
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>20 137,38</b>
68	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	37,00000	250,00	9 250,00
dle TZ : 37				37,00000		
69	919723212R00	Prac. spáry řez. ,čištění, zalití asfaltem	m	21,00000	80,00	1 680,00
řady : 10,5*2				21,00000		
70	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	42,00000	65,00	2 730,00
řady : 10,5*2*2				42,00000		
71	919735123R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 100 do 150 mm	m	2,31250	150,00	346,88
37*,25/4				2,31000		
72	11162320R	asfalt silniční ředěný normálně schnoucí; skupenství při 20°C kapalně; hustota při 15°C 940 kg/m3; bod hoření nad 35 °C; nerozpustný ve vodě; hořlavý; teplota zpracování 70 až 100°C; černý	t	0,02100	25 000,00	525,00
21*,001				0,02000		
73	59217460R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	37,37000	150,00	5 605,50
dle TZ : 37*1,01				37,37000		
<b>Díl: 99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>5 303,46</b>
74	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	96,42662	55,00	5 303,46
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>1 200,00</b>

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	02	Ul. Rudolfa Vaška - Rekonstrukce vodovodu
R:	2	Rozpočet - dodatek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	210220003RT3	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm <sup>2</sup> včetně dodávky CU 6 mm <sup>2</sup>	m	48,00000	25,00	1 200,00
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>650,00</b>
76	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	52,00000	12,50	650,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>1 698,54</b>
77	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,97990	150,00	446,99
78	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	44,69850	12,00	536,38
79	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	2,97990	60,00	178,79
80	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,97990	180,00	536,38

## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>59 000,00</b>

1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	47 200,00	47 200,00
---	------------	--------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Náklady spojené s případným vypracováním pNáklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

Položka zahrnuje i náklady na zabezpečení staveniště, dále

-vnitrostaveništní komunikace, mosty do 5 m délky

-zábory, vyřízení povolení pro záborovýenkovní osvětlení staveniště, výkopů, manipulačních skladových ploch

-revizní zprávy zařízení staveniště

-čistící zóny u výjezdů ze staveniště

-součástí je i projednání povolení

Zhotovitel nacení položku na základě svého POV.

2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 900,00	5 900,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

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.

3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 900,00	5 900,00
---	------------	--------------------------------	--------	---------	----------	----------

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.

Díl: ON		Ostatní náklady				
						<b>75 815,00</b>

4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	22 420,00	22 420,00
---	------------	----------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace skutečného provedení bude minimálně obsahovat kompletní výkresy skutečného provedení a kompletní seznam použitých materiálů. Dokumentace skutečného provedení bude zahrnovat kromě výše uvedeného tyto následující části:

- projektovou dokumentaci se zakreslením všech změn odsouhlasených správcem stavby
- v případě liniových staveb elaborát pro uložení věcných břemen.
- dokumentaci od příslušných předepsaných zkoušek

Koncept dokumentace skutečného provedení bude předložen objednateli k odsouhlasení.

Dokumentace skutečného provedení bude zhotovitelem předána objednateli v dohodnutém počtu paré a bude předána objednateli před vydáním protokolu o evidenci prací nebo před vydáním potvrzení o předání díla. Současně bude objednateli předána v jednom vyhotovení v digitální formě.

5	04	Geodetické vytyčení, geometrický plán a ostatní geodetické práce	Soubor	1,00000	17 700,00	17 700,00
---	----	--	--------	---------	-----------	-----------

Zahrnuje vyhotovení geometrického plánu, vytyčení stavby včetně vytyčení podzemních sítí jednotlivými správci včetně zabezpečení těchto podzemních sítí.

6	05	Náklady spojené s podmínkami publicity projektu	soub.	1,00000	295,00	295,00
---	----	---	-------	---------	--------	--------

7	06	Zajištění bezpečného a nepřerušovaného provozu v prostoru dotčeném stavbou, průchod pěších i průjezd vozidel	soub.	1,00000	35 400,00	35 400,00
---	----	--	-------	---------	-----------	-----------

Díl: VN		Vedlejší náklady				
						<b>25 960,00</b>

8	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	17 700,00	17 700,00
---	------------	-----------------	--------	---------	-----------	-----------

Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček.

Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.

9	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 950,00	2 950,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.



## Položkový rozpočet

S:	20190720	Rekonstrukce na ul. Zahradní a Rudolfa Vaška, Bystřice nad Pernštejnem
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	1	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	01	Koordinační činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordinační činnosti se subdodavateli	soub.	1,00000	2 950,00	2 950,00
11	02	Inženýrská činnost pro uvedení celého díla do užívání, zajištění dokladů pro uvedení díla do provozu	soub.	1,00000	1 180,00	1 180,00
12	03	Předání a převzetí staveniště, stavby, účast na kontrolních dnech, na kolaudačních řízeních	soub.	1,00000	1 180,00	1 180,00
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>63 425,00</b>
13	07	Přechodné dopravní značení a zařízení	kpl	1,00000	29 500,00	29 500,00
-zahrnuje dopravní opatření (dopravní značky a zařízení, zákazy vjezdu, vstupu), dočasné záборы a dopravní zařízení						
14	08	Vyřízení zvláštního užívání místních komunikací	kpl	1,00000	1 475,00	1 475,00
-projednání dopravní inspektorát, správa komunikací, obecní úřad						
15	10	Zkoušky únosnosti pláně	kpl	1,00000	8 850,00	8 850,00
-počet zkoušek dle návrhu projektanta						
16	11	Geodetické zaměření dokončeného díla	Soubor	1,00000	23 600,00	23 600,00
Zahrnuje zaměření dokončeného díla Microstation s vyhotovením polohopisu a výškopisu.						
-zaměření skutečného provedení						
-zaměření pro záborové plány						
-zaměření pro vecná břemena						
-ostatní zaměření a kartografické práce potřebné pro realizaci stavby						