

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Název stavby	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba	JKSO	
		EČO	
		Místo	Bystřicko
		IČ	DIČ
Objednatel	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko		
Projektant	VAS-divize ZR		
Zhotovitel	VAS-divize ZR		
Zpracoval	Ing.Miroslav Inwald		
	Rozpočet číslo	Dne	
			21.11.2017

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	2 799 811,23	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	3 441 131,91	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	3 848,91	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	6 857,10	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	9 891,60					18	VRN z rozpočtu		167 300,00
7	ZRN (ř. 1-6)		6 261 540,75	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		167 300,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		11 683,80

Projektant, Zhotovitel, Objednatel								D Celkem bez DPH 6 440 524,55			
								DPH	%	Základ daně	DPH celkem
								snížená	15,0	0,00	0,00
								základní	21,0	6 440 524,55	1 352 510,16
								Cena s DPH 7 793 034,71			
								E Přípočty a odpochty			
								Dodá zadavatel			
								Klouzavá doložka			
								Zvýhodnění			

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
11/2017	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba	6 440 524,55	0,00	1 352 510,16	7 793 034,71	11 683,80	6 261 540,75	0,00	167 300,00	0,00
A	so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem	1 443 518,40	0,00	303 138,86	1 746 657,26	3 432,00	1 411 946,40	0,00	28 140,00	0,00
B	so 4015-výměna objektů-Bukov	902 400,41	0,00	189 504,09	1 091 904,50	2 294,40	856 476,01	0,00	43 630,00	0,00
C	so 4017-výměna objektů-Drahonín	1 562 443,34	0,00	328 113,10	1 890 556,44	4 859,40	1 529 973,94	0,00	27 610,00	0,00
D	so 4011-cementace - Jasan	770 914,68	0,00	161 892,08	932 806,76	1 098,00	731 566,68	0,00	38 250,00	0,00
E	so 4022- výměna potrubí Olší	1 761 247,72	0,00	369 862,02	2 131 109,74	0,00	1 731 577,72	0,00	29 670,00	0,00
Celkem		6440524,55	0,00	1352510,16	7793034,71	11683,80	6261540,75	0,00	167300,00	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

HSV	Práce a dodávky HSV	846 729,48	565 216,92	1 411 946,40	133,843
------------	----------------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------------

1	Zemní práce	178 329,80	162 602,16	340 931,96	95,236
----------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------

1	R	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,000	221,00	0,00	1 768,00	1 768,00	0,000	0,000
2	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	114,000	532,00	0,00	60 648,00	60 648,00	0,000	0,000
3	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	20,000	857,00	1 038,00	16 102,00	17 140,00	0,010	0,209
4	001	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	18,000	932,00	673,20	16 102,80	16 776,00	0,017	0,307
5	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	72,60	0,00	0,00	0,00	0,001	0,000
6	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	11,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
7	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,000	50,60	0,00	5 768,40	5 768,40	0,000	0,000
8	001	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	76,000	66,60	0,00	5 061,60	5 061,60	0,000	0,000
9	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	114,000	122,00	0,00	13 908,00	13 908,00	0,000	0,000
10	001	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	76,000	162,00	0,00	12 312,00	12 312,00	0,000	0,000
11	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	114,000	41,00	0,00	4 674,00	4 674,00	0,000	0,000
12	001	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	76,000	56,60	0,00	4 301,60	4 301,60	0,000	0,000
13	R	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	152,000	13,60	0,00	2 067,20	2 067,20	0,000	0,000
14	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,000	68,40	0,00	9 849,60	9 849,60	0,000	0,000
15	001	174101103	Zásyp překopů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	12,000	58,20	0,00	698,40	698,40	0,000	0,000
16	583	583441990	šterkodrt' frakce 0-63	t	12,000	230,40	2 764,80	0,00	2 764,80	1,000	12,000
17	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40,000	160,00	0,00	6 400,00	6 400,00	0,000	0,000
18	583	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	68,000	188,90	12 845,20	0,00	12 845,20	1,000	68,000
19	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	274,000	7,04	0,00	1 928,96	1 928,96	0,000	0,000
20	001	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	36,000	28,10	0,00	1 011,60	1 011,60	0,000	0,000
21	592	592261050	nádrž betonová prefabrikovaná 1,2x1,5x2,0 m-vzdušníková šachta	kus	2,000	79 768,40	159 536,80	0,00	159 536,80	6,990	13,980
22	592	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	2,000	735,90	1 471,80	0,00	1 471,80	0,370	0,740

2	Zakládání	1 320,00	4 880,00	6 200,00	0,642
----------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
23	011	275261141	Osazení kotvících bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	4,000	1 550,00	1 320,00	4 880,00	6 200,00	0,161	0,642

4 Vodorovné konstrukce 14 170,00 4 680,00 18 850,00 28,730

24	211	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	13,000	1 450,00	14 170,00	4 680,00	18 850,00	2,210	28,730
----	-----	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------	-----------	-------	--------

8 Trubní vedení 637 171,28 169 484,72 806 656,00 9,234

25	001	115201411	Demontáž odpadního potrubí potrubí DN 100	m	20,000	41,90	0,00	838,00	838,00	0,000	0,000
26	001	115201414	Demontáž stávajícího potrubí DN 350	m	36,000	77,90	0,00	2 804,40	2 804,40	0,000	0,000
27	552	552530070	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 350 mm	m	36,000	3 892,40	140 126,40	0,00	140 126,40	0,080	2,862
28	552	552538980	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN350 L150 mm	kus	9,000	6 990,40	62 913,60	0,00	62 913,60	0,042	0,379
29	552	552535460	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 350/80 mm	kus	4,000	18 042,10	72 168,40	0,00	72 168,40	0,098	0,392
30	552	552539100	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 350-11,°	kus	3,000	11 537,70	34 613,10	0,00	34 613,10	0,037	0,110
31	552	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 350	kus	10,000	15 542,20	155 422,00	0,00	155 422,00	0,007	0,066
32	552	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	2,000	1 136,20	2 272,40	0,00	2 272,40	0,014	0,028
33	552	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	2,000	3 417,50	6 835,00	0,00	6 835,00	0,026	0,052
34	552	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	2,000	1 813,40	3 626,80	0,00	3 626,80	0,015	0,030
35	422	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	3 380,20	6 760,40	0,00	6 760,40	0,017	0,033
36	422	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	2,000	3 439,50	6 879,00	0,00	6 879,00	0,021	0,042
37	552	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	2,000	1 827,40	3 654,80	0,00	3 654,80	0,012	0,024
38	552	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	2,000	1 652,20	3 304,40	0,00	3 304,40	0,009	0,018
39	592	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	16,000	449,50	7 192,00	0,00	7 192,00	0,247	3,952
40	286	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11,d 110, L=12m	m	24,000	656,40	15 753,60	0,00	15 753,60	0,007	0,162

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
41	286	286145870	toč.přiruba + lemový nákrůžek SDR 11, d 110	kus	2,000	629,90	1 259,80	0,00	1 259,80	0,001	0,001
42	286	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	2,000	124,20	248,40	0,00	248,40	0,001	0,001
43	422	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	2,000	481,90	963,80	0,00	963,80	0,004	0,008
44	422	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	2,000	484,90	969,80	0,00	969,80	0,004	0,008
45	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	769,20	1 538,40	0,00	1 538,40	0,013	0,027
46	693	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát)	m2	2,000	2 063,50	4 127,00	0,00	4 127,00	0,001	0,002
47	552	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční - DN 350	kus	32,000	417,40	13 356,80	0,00	13 356,80	0,000	0,010
48	562	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	2,000	3 214,60	6 429,20	0,00	6 429,20	0,002	0,004
49	552	552540R14	šrouby	kus	142,000	40,30	5 722,60	0,00	5 722,60	0,000	0,000
50	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	80,000	8,90	712,00	0,00	712,00	0,000	0,006
51	271	851381131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 350	m	36,000	203,00	0,72	7 307,28	7 308,00	0,000	0,000
52	271	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	26,000	724,00	0,00	18 824,00	18 824,00	0,000	0,000
53	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	10,000	444,00	3 690,00	750,00	4 440,00	0,003	0,033
54	271	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	10,000	82,90	1,70	827,30	829,00	0,000	0,000
55	271	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	575,00	488,00	662,00	1 150,00	0,003	0,006
56	271	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 350-provozním tlakem	m	36,000	15,60	108,36	453,24	561,60	0,000	0,000
57	271	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	3 603,000	53,10	66 295,20	125 024,10	191 319,30	0,000	0,036
58	271	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	10 500,00	9 380,00	11 620,00	21 000,00	0,472	0,943
59	R	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	80,000	9,15	357,60	374,40	732,00	0,000	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

90,40

39 029,60

39 120,00

0,001

60	006	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	8,000	4 890,00	90,40	39 029,60	39 120,00	0,000	0,001
----	-----	-----------	---	----	-------	----------	-------	-----------	-----------	-------	-------

997 Přesun sutě

15 648,00

4 521,60

20 169,60

0,000

61	R	997013501	Odvoz suti na skládku do 1 km se složením	t	19,200	163,00	0,00	3 129,60	3 129,60	0,000	0,000
62	R	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	19,200	72,50	0,00	1 392,00	1 392,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4004-výměna objektů - Bystřice Nad Pernštejnem

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
63	221	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,200	815,00	15 648,00	0,00	15 648,00	0,000	0,000
998 Přesun hmot							0,00	180 018,84	180 018,84		0,000
64	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	133,843	623,00	0,00	83 384,19	83 384,19	0,000	0,000
65	271	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	133,843	722,00	0,00	96 634,65	96 634,65	0,000	0,000
OST Ostatní							3 432,00	0,00	3 432,00		0,000
66	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	80,000	42,90	3 432,00	0,00	3 432,00	0,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	28 140,00	28 140,00		0,000
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	23 370,00	23 370,00		0,000
67	000	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	8 830,00	0,00	8 830,00	8 830,00	0,000	0,000
68	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	12 700,00	0,00	12 700,00	12 700,00	0,000	0,000
69	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 840,00	0,00	1 840,00	1 840,00	0,000	0,000
VRN3 Zařízení staveniště							0,00	2 160,00	2 160,00		0,000
70	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	2 160,00	0,00	2 160,00	2 160,00	0,000	0,000
VRN4 Inženýrská činnost							0,00	2 610,00	2 610,00		0,000
71	000	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 610,00	0,00	2 610,00	2 610,00	0,000	0,000
Celkem							850 161,48	593 356,92	1 443 518,40		133,843

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							556 386,22	300 089,79	856 476,01	80,413	
1 Zemní práce							175 698,62	116 002,60	291 701,22	62,614	
1	R	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	257,00	0,00	2 570,00	2 570,00	0,000	0,000
2	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	80,000	587,00	0,00	46 960,00	46 960,00	0,000	0,000
3	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	20,000	1 040,00	1 254,00	19 546,00	20 800,00	0,010	0,209
5	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	60,000	71,00	453,60	3 806,40	4 260,00	0,001	0,050
6	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	60,000	11,40	0,00	684,00	684,00	0,000	0,000
7	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	90,000	53,30	0,00	4 797,00	4 797,00	0,000	0,000
9	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	90,000	105,00	0,00	9 450,00	9 450,00	0,000	0,000
11	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	90,000	47,40	0,00	4 266,00	4 266,00	0,000	0,000
13	R	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	90,000	11,40	0,00	1 026,00	1 026,00	0,000	0,000
14	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,000	65,80	0,00	4 211,20	4 211,20	0,000	0,000
17	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,000	155,00	0,00	4 030,00	4 030,00	0,000	0,000
18	583	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	48,000	199,50	9 576,00	0,00	9 576,00	1,000	48,000
19	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	260,000	6,62	0,00	1 721,20	1 721,20	0,000	0,000
20	001	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	36,000	26,30	0,00	946,80	946,80	0,000	0,000
21	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	296,000	28,80	0,00	8 524,80	8 524,80	0,000	0,000
22	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	296,000	11,70	0,00	3 463,20	3 463,20	0,000	0,000
23	005	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	4,440	63,90	283,72	0,00	283,72	0,001	0,004
296 * 0,015					4,440						
24	592	592261050	stáv.vzdušníková šachta-sanace,úprava vstupu,prostupy,žebřík	kus	2,000	81 647,50	163 295,00	0,00	163 295,00	6,990	13,980
25	592	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	1,000	836,30	836,30	0,00	836,30	0,370	0,370
2 Zakládání							1 050,00	3 870,00	4 920,00	0,482	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
26	011	275261141	Osazení kotvících bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	3,000	1 640,00	1 050,00	3 870,00	4 920,00	0,161	0,482

4 Vodorovné konstrukce

5 350,00

1 800,00

7 150,00

11,050

27	211	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	5,000	1 430,00	5 350,00	1 800,00	7 150,00	2,210	11,050
----	-----	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------	----------	-------	--------

8 Trubní vedení

368 529,60

52 564,90

421 094,50

6,267

28	001	115201411	Demontáž odpadního potrubí potrubí DN 100	m	0,000	48,40	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
29	001	115201413	Demontáž sběrného potrubí DN 250	m	30,000	60,40	0,00	1 812,00	1 812,00	0,000	0,000
30	552	552530050	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 250 mm	m	30,000	2 525,50	75 765,00	0,00	75 765,00	0,048	1,440
31	552	552538970	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN250 L145 mm	kus	5,000	6 128,50	30 642,50	0,00	30 642,50	0,033	0,163
32	552	552535390	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 250/100/80 mm	kus	4,000	13 287,00	53 148,00	0,00	53 148,00	0,068	0,272
33	552	552539090	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 250-11,25°	kus	1,000	6 416,70	6 416,70	0,00	6 416,70	0,028	0,028
34	552	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 250	kus	5,000	16 296,60	81 483,00	0,00	81 483,00	0,007	0,033
35	552	552513251	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 250	kus	1,000	13 171,40	13 171,40	0,00	13 171,40	0,007	0,007
36	552	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	2,000	1 222,60	2 445,20	0,00	2 445,20	0,014	0,028
37	552	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	2,000	3 542,70	7 085,40	0,00	7 085,40	0,026	0,052
38	552	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	1,000	1 708,00	1 708,00	0,00	1 708,00	0,015	0,015
39	422	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	3,000	3 570,90	10 712,70	0,00	10 712,70	0,017	0,050
40	422	422211210	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 250 mm PN 10	kus	1,000	26 373,50	26 373,50	0,00	26 373,50	0,100	0,100
41	422	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	1,000	3 558,60	3 558,60	0,00	3 558,60	0,021	0,021
42	552	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	1,000	2 079,80	2 079,80	0,00	2 079,80	0,012	0,012
43	552	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	2,000	1 490,80	2 981,60	0,00	2 981,60	0,009	0,018

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
44	592	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	12,000	472,80	5 673,60	0,00	5 673,60	0,247	2,964
45	422	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	3,000	450,70	1 352,10	0,00	1 352,10	0,004	0,012
46	286	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11, d 110 L=6m	m	6,000	497,50	2 985,00	0,00	2 985,00	0,007	0,040
47	286	286145870	toč.přiruba + lemový nákržek SDR 11, d 110	kus	1,000	646,70	646,70	0,00	646,70	0,001	0,001
48	286	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	1,000	159,80	159,80	0,00	159,80	0,001	0,001
49	286	286149370	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 110	kus	1,000	860,50	860,50	0,00	860,50	0,001	0,001
50	422	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	2,000	482,00	964,00	0,00	964,00	0,004	0,008
51	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	749,70	1 499,40	0,00	1 499,40	0,013	0,027
52	422	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	1,000	1 267,50	1 267,50	0,00	1 267,50	0,030	0,030
53	693	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát)	m2	0,000	1 943,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,000
54	552	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční - DN 350	kus	22,000	382,90	8 423,80	0,00	8 423,80	0,000	0,007
55	562	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	0,000	3 572,30	0,00	0,00	0,00	0,002	0,000
56	552	552540R14	šrouby	kus	130,000	33,30	4 329,00	0,00	4 329,00	0,000	0,000
57	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	60,000	8,50	510,00	0,00	510,00	0,000	0,004
58	271	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	30,000	176,00	0,60	5 279,40	5 280,00	0,000	0,000
59	271	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	14,000	523,00	0,00	7 322,00	7 322,00	0,000	0,000
60	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	0,000	440,00	0,00	0,00	0,00	0,003	0,000
61	271	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	0,000	84,50	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
62	271	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	685,00	291,00	394,00	685,00	0,003	0,003
63	271	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250-provozním tlakem	m	30,000	15,60	90,30	377,70	468,00	0,000	0,000
64	271	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 267,000	40,10	17 611,30	33 195,40	50 806,70	0,000	0,013
65	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 020,00	4 080,00	3 960,00	8 040,00	0,460	0,920
66	R	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	60,000	7,30	213,60	224,40	438,00	0,000	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

44,80

19 275,20

19 320,00

0,000

67	006	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	4,000	4 830,00	44,80	19 275,20	19 320,00	0,000	0,000
----	-----	-----------	---	----	-------	----------	-------	-----------	-----------	-------	-------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
997 Přesun sutě							5 713,20	2 120,60	7 833,80	0,000	
68	R	997013501	Odvoz sutě na skládku do 1 km se složením	t	9,200	163,00	0,00	1 499,60	1 499,60	0,000	0,000
69	R	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	9,200	67,50	0,00	621,00	621,00	0,000	0,000
70	221	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,200	621,00	5 713,20	0,00	5 713,20	0,000	0,000
998 Přesun hmot							0,00	104 456,49	104 456,49	0,000	
71	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	80,413	723,00	0,00	58 138,60	58 138,60	0,000	0,000
72	271	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	80,413	576,00	0,00	46 317,89	46 317,89	0,000	0,000
OST Ostatní							2 294,40	0,00	2 294,40	0,000	
73	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	48,000	47,80	2 294,40	0,00	2 294,40	0,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	43 630,00	43 630,00	0,000	
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	18 340,00	18 340,00	0,000	
74	000	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 600,00	0,00	7 600,00	7 600,00	0,000	0,000
75	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	8 910,00	0,00	8 910,00	8 910,00	0,000	0,000
76	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 830,00	0,00	1 830,00	1 830,00	0,000	0,000
VRN3 Zařízení staveniště							0,00	22 820,00	22 820,00	0,000	
77	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	7 820,00	0,00	7 820,00	7 820,00	0,000	0,000
78	000	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0,000	0,000
VRN4 Inženýrská činnost							0,00	2 470,00	2 470,00	0,000	
79	000	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 470,00	0,00	2 470,00	2 470,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4015-výměna objektů-Bukov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
Celkem							558 680,62	343 719,79	902 400,41		80,413

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4017-výměna objektů-Drahonín

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

HSV	Práce a dodávky HSV	846 918,58	683 055,36	1 529 973,94	152,313
------------	----------------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------------

1	Zemní práce	300 652,19	358 781,44	659 433,63	117,986
----------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------

1	R	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	285,00	0,00	3 420,00	3 420,00	0,000	0,000
2	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	307,500	548,00	0,00	168 510,00	168 510,00	0,000	0,000
3	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	35,140	901,00	1 915,13	29 746,01	31 661,14	0,010	0,368
4	001	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	8,800	1 220,00	432,08	10 303,92	10 736,00	0,017	0,150
5	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	74,20	0,00	0,00	0,00	0,001	0,000
6	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	13,40	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
7	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	291,260	52,90	0,00	15 407,65	15 407,65	0,000	0,000
8	001	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	60,140	72,10	0,00	4 336,09	4 336,09	0,000	0,000
9	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	291,260	129,00	0,00	37 572,54	37 572,54	0,000	0,000
10	001	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	60,140	156,00	0,00	9 381,84	9 381,84	0,000	0,000
11	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	291,260	47,10	0,00	13 718,35	13 718,35	0,000	0,000
12	001	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	60,140	55,70	0,00	3 349,80	3 349,80	0,000	0,000
13	R	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	187,000	14,00	0,00	2 618,00	2 618,00	0,000	0,000
14	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	305,500	69,40	0,00	21 201,70	21 201,70	0,000	0,000
15	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	50,730	131,00	0,00	6 645,63	6 645,63	0,000	0,000
16	583	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	91,310	168,50	15 385,74	0,00	15 385,74	1,000	91,310
17	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	507,300	9,51	0,00	4 824,42	4 824,42	0,000	0,000
18	001	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	74,000	34,80	0,00	2 575,20	2 575,20	0,000	0,000
19	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	581,300	30,50	0,00	17 729,65	17 729,65	0,000	0,000
20	231	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	581,300	12,80	0,00	7 440,64	7 440,64	0,000	0,000
21	005	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	8,720	70,20	612,14	0,00	612,14	0,001	0,009

581,3 * 0,015

8,720

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4017-výměna objektů-Drahonín

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
22	592	592261050	stáv.vzdušňíková šachta-sanace,úprava vstupu,prostupy,žebřík	kus	3,000	66 691,10	200 073,30	0,00	200 073,30	6,990	20,970
23	592	592261050	nádrž betonová prefabrikovaná 1,2x1,5x2,0 m-vzdušňíková šachta	kus	0,000	66 296,30	0,00	0,00	0,00	6,990	0,000
24	592	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	3,000	746,60	2 239,80	0,00	2 239,80	0,370	1,110
76		R01	D+M cháničky-OCEL DN 300,délka 9 m přes komunikaci,překop,asfalt+povolení SUS	m	9,000	6 666,00	59 994,00	0,00	59 994,00	0,370	3,330
77		R02	Likvidace stávající VDM šachty	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	0,370	0,370
78		R03	Propojení potrubí PE 100 RC SDR 11,d 90 na Moravecké Pavlovice	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	0,370	0,370

2 Zakládání

2 136,00

7 884,00

10 020,00

0,963

25	011	275261141	Osazení kotvicích bloků z betonu prostého nebo ŽB do objemu 1,20 m3+beton	kus	6,000	1 670,00	2 136,00	7 884,00	10 020,00	0,161	0,963
----	-----	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------	-----------	-------	-------

4 Vodorovné konstrukce

10 600,00

3 500,00

14 100,00

22,100

26	211	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklynováním spár a dutin úlomky kamene	m3	10,000	1 410,00	10 600,00	3 500,00	14 100,00	2,210	22,100
----	-----	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------	-----------	-------	--------

8 Trubní vedení

530 230,39

91 706,61

621 937,00

11,263

27	001	115201411	Demontáž vodovodního potrubí potrubí DN 150	m	101,500	41,90	0,00	4 252,85	4 252,85	0,000	0,000
28	001	115201401	Demontáž odpadního potrubí DN 100	m	12,500	47,50	317,50	276,25	593,75	0,011	0,139
29	552	552530030	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm	m	102,000	1 709,20	174 338,40	0,00	174 338,40	0,028	2,856
30	552	552538950	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN150 L135 mm	kus	10,000	2 333,80	23 338,00	0,00	23 338,00	0,016	0,160
31	552	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/80/100 mm	kus	6,000	5 033,90	30 203,40	0,00	30 203,40	0,028	0,166
32	552	552539070	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150- 11,25°	kus	20,000	3 409,80	68 196,00	0,00	68 196,00	0,014	0,288
33	552	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 150	kus	12,000	5 078,60	60 943,20	0,00	60 943,20	0,007	0,079
34	552	552513251	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 150	kus	3,000	6 740,50	20 221,50	0,00	20 221,50	0,007	0,020
35	552	552506420	koleno přírubové s patkou litinové DN 80	kus	3,000	1 195,60	3 586,80	0,00	3 586,80	0,014	0,042
36	552	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	3,000	3 825,80	11 477,40	0,00	11 477,40	0,026	0,078

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4017-výměna objektů-Drahonín

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
37	552	552522370	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,4 m	kus	3,000	2 097,60	6 292,80	0,00	6 292,80	0,015	0,044
38	422	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	4,000	3 149,10	12 596,40	0,00	12 596,40	0,017	0,066
39	422	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	3,000	3 586,30	10 758,90	0,00	10 758,90	0,021	0,063
40	422	422211190	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN 16	kus	1,000	9 918,50	9 918,50	0,00	9 918,50	0,040	0,040
41	552	552540270	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 100-90°	kus	3,000	1 743,80	5 231,40	0,00	5 231,40	0,012	0,036
42	552	552540260	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	3,000	1 365,50	4 096,50	0,00	4 096,50	0,009	0,027
43	592	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	24,000	444,80	10 675,20	0,00	10 675,20	0,247	5,928
44	286	286135600	potrubí dvouvrstvé PE100 RC Wavin SafeTech, SDR11,d 110, L=12m	m	24,000	680,50	16 332,00	0,00	16 332,00	0,007	0,162
45	286	286145870	toč.příruba + lemový nákrůžek SDR 11, d 110	kus	3,000	603,20	1 809,60	0,00	1 809,60	0,001	0,002
46	286	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	3,000	186,10	558,30	0,00	558,30	0,001	0,002
47	422	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	4,000	466,40	1 865,60	0,00	1 865,60	0,004	0,016
48	422	422910800	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	3,000	514,50	1 543,50	0,00	1 543,50	0,004	0,012
49	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	732,70	2 198,10	0,00	2 198,10	0,013	0,040
50	693	693310530	vyústění odpadního potrubí(bet.prefabrikát)	m2	0,000	1 821,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,000
51	552	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční - DN 150	kus	56,000	247,80	13 876,80	0,00	13 876,80	0,000	0,017
52	562	562312000	uzávěr zpětný automatický s ocelovou klapkou HL710.0 DN110	kus	3,000	3 782,70	11 348,10	0,00	11 348,10	0,002	0,006
53	552	552540R14	šrouby	kus	242,000	40,30	9 752,60	0,00	9 752,60	0,000	0,000
54	341	341408260	vodič sílový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	120,000	10,50	1 260,00	0,00	1 260,00	0,000	0,009
55	271	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	102,000	167,00	1,02	17 032,98	17 034,00	0,000	0,000
56	271	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	50,000	427,00	0,00	21 350,00	21 350,00	0,000	0,000
57	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	12,500	384,00	4 000,00	800,00	4 800,00	0,003	0,041
58	271	871351101	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop	m	12,500	87,20	2,25	1 087,75	1 090,00	0,000	0,000
59	271	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	475,00	477,00	948,00	1 425,00	0,002	0,005
60	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150-provozním tlakem	m	102,000	15,20	133,62	1 416,78	1 550,40	0,000	0,000
61	271	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 570,000	30,00	7 661,60	39 438,40	47 100,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4017-výměna objektů-Drahonín

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
62	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 630,00	4 700,00	4 560,00	9 260,00	0,460	0,920
63	R	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	120,000	8,85	518,40	543,60	1 062,00	0,000	0,000

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 24,00 10 336,00 10 360,00 0,000

64	006	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	2,000	5 180,00	24,00	10 336,00	10 360,00	0,000	0,000
----	-----	-----------	---	----	-------	----------	-------	-----------	-----------	-------	-------

997 Přesun sutě 3 276,00 960,00 4 236,00 0,000

65	R	997013501	Odvoz sutě na skládku do 1 km se složením	t	4,000	169,00	0,00	676,00	676,00	0,000	0,000
66	R	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	4,000	71,00	0,00	284,00	284,00	0,000	0,000
67	221	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,000	819,00	3 276,00	0,00	3 276,00	0,000	0,000

998 Přesun hmot 0,00 209 887,31 209 887,31 0,000

68	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	152,313	747,00	0,00	113 777,81	113 777,81	0,000	0,000
69	271	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	152,313	631,00	0,00	96 109,50	96 109,50	0,000	0,000

OST Ostatní 4 859,40 0,00 4 859,40 0,000

70	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	91,000	53,40	4 859,40	0,00	4 859,40	0,000	0,000
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	------	----------	-------	-------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00 27 610,00 27 610,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00 22 990,00 22 990,00 0,000

71	000	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 930,00	0,00	7 930,00	7 930,00	0,000	0,000
72	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	12 700,00	0,00	12 700,00	12 700,00	0,000	0,000
73	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	2 360,00	0,00	2 360,00	2 360,00	0,000	0,000

VRN3 Zařízení staveniště 0,00 2 040,00 2 040,00 0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4017-výměna objektů-Drahonín

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
74	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	2 040,00	0,00	2 040,00	2 040,00	0,000	0,000
VRN4 Inženýrská činnost							0,00	2 580,00	2 580,00		0,000
75	000	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 580,00	0,00	2 580,00	2 580,00	0,000	0,000

Celkem

851 777,98

710 665,36

1 562 443,34

152,313

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							166 564,53	544 404,54	710 969,07	202,697	
1 Zemní práce							64 740,43	180 735,59	245 476,02	200,814	
1	R	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,000	238,00	0,00	1 428,00	1 428,00	0,000	0,000
2	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	160,000	460,00	0,00	73 600,00	73 600,00	0,000	0,000
3	001	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	10,000	1 010,00	613,00	9 487,00	10 100,00	0,010	0,105
4	001	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	5,000	1 140,00	229,50	5 470,50	5 700,00	0,017	0,085
67	001	2	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	9,800	1 140,00	449,82	10 722,18	11 172,00	0,017	0,167
68	592	592261050R03	Výměna nevhodného materiálu,položky č.3,4	m3	24,800	358,00	8 878,40	0,00	8 878,40	6,990	173,352
5	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	92,000	66,50	651,36	5 466,64	6 118,00	0,001	0,077
69	001	4	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400	66,50	314,35	2 638,25	2 952,60	0,001	0,037
6	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	92,000	10,80	0,00	993,60	993,60	0,000	0,000
70	001	5	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	44,400	10,80	0,00	479,52	479,52	0,000	0,000
7	001	151811112	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	92,000	103,00	0,00	9 476,00	9 476,00	0,000	0,000
71	001	151811112R06	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	44,400	103,00	0,00	4 573,20	4 573,20	0,000	0,000
8	001	151811212	Příplatek k pažicímu boxu těžkému hl výkopu do 4 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	20,000	15,00	300,00	0,00	300,00	0,000	0,000
9	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	160,000	57,70	0,00	9 232,00	9 232,00	0,000	0,000
10	001	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,000	65,90	0,00	988,50	988,50	0,000	0,000
11	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	160,000	134,00	0,00	21 440,00	21 440,00	0,000	0,000
12	001	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	15,000	140,00	0,00	2 100,00	2 100,00	0,000	0,000
13	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	160,000	44,10	0,00	7 056,00	7 056,00	0,000	0,000
14	001	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	15,000	65,60	0,00	984,00	984,00	0,000	0,000
15	R	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	175,000	13,70	0,00	2 397,50	2 397,50	0,000	0,000
16	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	135,000	64,90	0,00	8 761,50	8 761,50	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
17	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,000	134,00	0,00	1 474,00	1 474,00	0,000	0,000
18	583	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	20,000	215,20	4 304,00	0,00	4 304,00	1,000	20,000
19	592	592261050	zajištění dodávky vody+ claval + přemostění VDJ Jasan	kus	0,000	191 437,10	0,00	0,00	0,00	6,990	0,000
66	592	592R01	Demontáž,montáž panelové cesty,oplocení, brána	kus	1,000	49 000,00	49 000,00	0,00	49 000,00	6,990	6,990
20	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	98,000	9,05	0,00	886,90	886,90	0,000	0,000
21	001	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	39,000	27,70	0,00	1 080,30	1 080,30	0,000	0,000

8 Trubní vedení					101 824,10		317 927,10		419 751,20		1,884	
22	001	115201414	Demontáž potrubí DN 350	m	6,000	84,00	0,00	504,00	504,00	0,000	0,000	
23	552	552513250	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 350	kus	2,000	14 379,80	28 759,60	0,00	28 759,60	0,007	0,013	
24	552	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 250	kus	2,000	13 364,30	26 728,60	0,00	26 728,60	0,007	0,013	
25	552	552513251	multifunkční přírubová spojka WAGA DN 250	kus	0,000	14 202,60	0,00	0,00	0,00	0,007	0,000	
26	552	552536370	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 350/250 mm	kus	0,000	14 629,10	0,00	0,00	0,00	0,051	0,000	
27	552	552530050	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 250 mm	m	0,000	2 910,60	0,00	0,00	0,00	0,048	0,000	
28	552	552535430	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 250/250 mm	kus	0,000	16 080,00	0,00	0,00	0,00	0,088	0,000	
29	552	552539090	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 250-11,25°	kus	0,000	5 650,50	0,00	0,00	0,00	0,028	0,000	
30	552	552522780	trouba přírubová TP-DN 250 PN 10 TT L=1,0 m	kus	0,000	13 304,50	0,00	0,00	0,00	0,081	0,000	
31	422	422211210	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 250 mm PN 10	kus	0,000	23 413,10	0,00	0,00	0,00	0,100	0,000	
32	592	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	0,000	475,00	0,00	0,00	0,00	0,247	0,000	
33	422	422910820	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 2,0 m	kus	0,000	694,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,000	
34	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	0,000	931,00	0,00	0,00	0,00	0,013	0,000	
35	552	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční - DN 250	kus	0,000	237,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	
36	552	5525402R9	manžeta termosmrštitelná dělená s uzav. páskou - příruba PN10/16 DN 300	kus	2,000	1 054,80	2 109,60	0,00	2 109,60	0,000	0,000	
37	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	0,000	8,80	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
38	271	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	0,000	177,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
39	271	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	4,000	493,00	0,00	1 972,00	1 972,00	0,000	0,000
40	R	86600000R	Sanace ocelového potrubí DN 350,DN 250	m	205,000	1 080,00	0,00	221 400,00	221 400,00	0,000	0,000
41	271	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250,350-provozním tlakem	m	205,000	206,00	8 138,50	34 091,50	42 230,00	0,000	0,000
42	271	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 722,000	45,60	27 207,60	51 315,60	78 523,20	0,000	0,017
43	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	4 340,00	8 800,00	8 560,00	17 360,00	0,460	1,840
44	R	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	20,000	8,21	80,20	84,00	164,20	0,000	0,000

998 Přesun hmot

0,00 45 741,85 45 741,85 0,000

45	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	36,131	679,00	0,00	24 532,95	24 532,95	0,000	0,000
46	271	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	36,131	587,00	0,00	21 208,90	21 208,90	0,000	0,000

PSV Práce a dodávky PSV

3 848,91 6 857,10 10 706,01 0,000

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 848,91 2 497,10 6 346,01 0,000

47	R	711521131	Provedení hydroizolace potrubí za horka asfaltovým nátěrem	m2	10,000	22,60	0,00	226,00	226,00	0,000	0,000
48	111	111613320	asfalt stavebně-izolační	t	0,120	17 340,90	2 080,91	0,00	2 080,91	0,000	0,000
						63*0,0019 "Přepočtené koeficientem množství	0,120				
						Součet	0,120				
49	R	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	20,000	86,60	0,00	1 732,00	1 732,00	0,000	0,000
50	628	628311550	pás těžký asfaltovaný	m2	20,000	88,40	1 768,00	0,00	1 768,00	0,000	0,000
51	R	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,853	632,00	0,00	539,10	539,10	0,000	0,000

767 Konstrukce zámečnické

0,00 2 450,00 2 450,00 0,000

52	R	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	100,000	24,50	0,00	2 450,00	2 450,00	0,000	0,000
----	---	-----------	---	----	---------	-------	------	----------	----------	-------	-------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
783 Dokončovací práce - nátěry							0,00	1 910,00	1 910,00		0,000
53	R	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	10,000	191,00	0,00	1 910,00	1 910,00	0,000	0,000
M Práce a dodávky M							0,00	9 891,60	9 891,60		0,000
23-M Montáže potrubí							0,00	9 891,60	9 891,60		0,000
54	R	230011032	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 mm, tl 3,6 mm	m	6,000	70,60	0,00	423,60	423,60	0,000	0,000
55	140	140110220	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, DN 300	m	0,000	117,30	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
56	R	230011154	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 , tl 8,0 mm	m	6,000	615,00	0,00	3 690,00	3 690,00	0,000	0,000
57	R	23001115R	Řezání potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 mm, tl 8,0 mm	m	6,000	537,00	0,00	3 222,00	3 222,00	0,000	0,000
58	R	230023058	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 89 mm tl 4,0 mm	kus	6,000	426,00	0,00	2 556,00	2 556,00	0,000	0,000
OST Ostatní							1 098,00	0,00	1 098,00		0,000
59	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,000	54,90	1 098,00	0,00	1 098,00	0,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	38 250,00	38 250,00		0,000
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	18 330,00	18 330,00		0,000
60	000	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 300,00	0,00	7 300,00	7 300,00	0,000	0,000
61	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	9 160,00	0,00	9 160,00	9 160,00	0,000	0,000
62	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 870,00	0,00	1 870,00	1 870,00	0,000	0,000
VRN3 Zařízení staveniště							0,00	17 450,00	17 450,00		0,000
63	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	8 740,00	0,00	8 740,00	8 740,00	0,000	0,000
64	000	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	8 710,00	0,00	8 710,00	8 710,00	0,000	0,000
VRN4 Inženýrská činnost							0,00	2 470,00	2 470,00		0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
65	000	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 470,00	0,00	2 470,00	2 470,00	0,000	0,000

Celkem

171 511,44

599 403,24

770 914,68

202,697

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4022- výměna potrubí Olší

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

383 212,42 1 348 365,30 1 731 577,72 779,014

1 Zemní práce

183 696,68 565 546,34 749 243,02 774,727

1	R	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,000	177,00	0,00	708,00	708,00	0,000	0,000
2	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5 328,000	15,60	0,00	83 116,80	83 116,80	0,000	0,000
3	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	1 232,000	235,00	0,00	289 520,00	289 520,00	0,000	0,000
4	001	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	43,40	0,00	0,00	0,00	0,001	0,000
5	001	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	0,000	8,22	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
6	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 232,000	33,50	0,00	41 272,00	41 272,00	0,000	0,000
7	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	805,000	43,60	0,00	35 098,00	35 098,00	0,000	0,000
8	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	427,000	115,00	0,00	49 105,00	49 105,00	0,000	0,000
9	583	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	766,257	150,10	115 015,18	0,00	115 015,18	1,000	766,257
10	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	999,000	5,46	0,00	5 454,54	5 454,54	0,000	0,000
11	R	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	5 328,000	11,50	0,00	61 272,00	61 272,00	0,000	0,000
12	592	592261050	nádrž betonová prefabrikovaná 1,2x1,5x2,0 m-vzdušňiková šachta	kus	1,000	47 549,90	47 549,90	0,00	47 549,90	6,990	6,990
13	592	592240010	dílec betonový pro vstupní šachty SR-F PS 100x50x9 cm	kus	2,000	565,80	1 131,60	0,00	1 131,60	0,370	0,740
55		R01	Likvidace stávající VDM šachty	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,370	0,370
56		R02	Propojení potrubí PE 100 SDR 11,d 63 na obec Olší	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,370	0,370

2 Zakládání

1 525,00 100,00 1 625,00 0,000

14	R	275313611	Betonové bloky z betonu tř. C 16/20	m3	1,250	1 300,00	1 525,00	100,00	1 625,00	0,000	0,000
			0,25 * 5		1,250						

8 Trubní vedení

195 542,00 87 175,10 282 717,10 4,287

15	286	286136010	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0. L=12m	m	190,000	170,30	32 357,00	0,00	32 357,00	0,003	0,604
16	286	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m	672,000	123,90	83 260,80	0,00	83 260,80	0,002	1,438

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4022- výměna potrubí Olší

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
17	286	286145870	toč.přiruba + lemový nákržek SDR 11, d 110	kus	4,000	423,60	1 694,40	0,00	1 694,40	0,001	0,002
18	286	286145870	toč.přiruba + lemový nákržek SDR 11, d 90	kus	9,000	358,00	3 222,00	0,00	3 222,00	0,001	0,005
19	422	422910800	ovládací kolo šoupěte	kus	4,000	342,50	1 370,00	0,00	1 370,00	0,004	0,016
20	286	286530260	elektrospojka PE typ LU, d 110 mm	kus	18,000	190,80	3 434,40	0,00	3 434,40	0,001	0,009
21	286	286530240	elektrospojka PE typ LU, d 90 mm	kus	61,000	198,90	12 132,90	0,00	12 132,90	0,000	0,020
22	286	286148420	oblouk 45°, SDR 11, PE 100, PN 16, d 110	kus	3,000	426,20	1 278,60	0,00	1 278,60	0,001	0,003
23	286	286148670	oblouk 45°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90	kus	5,000	472,30	2 361,50	0,00	2 361,50	0,002	0,008
24	286	286148260	koleno 90°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 90	kus	3,000	220,70	662,10	0,00	662,10	0,001	0,002
25	422	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	5,000	2 469,70	12 348,50	0,00	12 348,50	0,017	0,083
26	422	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	1,000	2 677,90	2 677,90	0,00	2 677,90	0,021	0,021
27	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	643,70	643,70	0,00	643,70	0,013	0,013
28	422	422910670	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m	kus	1,000	275,40	275,40	0,00	275,40	0,004	0,004
29	552	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 100	kus	2,000	2 877,70	5 755,40	0,00	5 755,40	0,007	0,013
30	552	552513251	multifunkční spojka WAGA DN 80	kus	2,000	3 301,80	6 603,60	0,00	6 603,60	0,007	0,013
31	552	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	1,000	1 523,70	1 523,70	0,00	1 523,70	0,020	0,020
32	552	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	1 861,60	3 723,20	0,00	3 723,20	0,015	0,030
33	552	552536120	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	1,000	1 201,00	1 201,00	0,00	1 201,00	0,009	0,009
34	552	552540R14	šrouby	kus	104,000	23,50	2 444,00	0,00	2 444,00	0,000	0,000
35	341	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	900,000	6,90	6 210,00	0,00	6 210,00	0,000	0,066
36	271	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	900,000	56,60	0,00	50 940,00	50 940,00	0,000	0,000
37	271	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub	kus	79,000	121,00	0,00	9 559,00	9 559,00	0,000	0,000
38	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	6,000	284,00	415,80	1 288,20	1 704,00	0,001	0,005
39	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 80-provozním tlakem	m	900,000	6,11	198,00	5 301,00	5 499,00	0,000	0,000
40	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	900,000	14,80	1 503,00	11 817,00	13 320,00	0,000	0,000
41	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 100 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	2 780,00	5 640,00	5 480,00	11 120,00	0,460	1,840
42	271	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	139,00	40,10	98,90	139,00	0,064	0,064
43	R	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	900,000	5,84	2 565,00	2 691,00	5 256,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4022- výměna potrubí Olší

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							14,64	6 285,36	6 300,00		0,000
44	006	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	2,000	3 150,00	14,64	6 285,36	6 300,00	0,000	0,000
997 Přesun sutě							2 434,10	610,12	3 044,22		0,000
45	R	997013501	Odvoz suti na skládku do 1 km se složením	t	4,820	121,00	0,00	583,22	583,22	0,000	0,000
46	R	997013509	Příplatek k odvozu zeminy na skládku suti přes 1 km	t	4,820	5,58	0,00	26,90	26,90	0,000	0,000
47	221	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,820	505,00	2 434,10	0,00	2 434,10	0,000	0,000
998 Přesun hmot							0,00	688 648,38	688 648,38		0,000
48	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	779,014	405,00	0,00	315 500,67	315 500,67	0,000	0,000
49	271	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	779,014	479,00	0,00	373 147,71	373 147,71	0,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	29 670,00	29 670,00		0,000
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	18 870,00	18 870,00		0,000
50	000	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	...	1,000	8 370,00	0,00	8 370,00	8 370,00	0,000	0,000
51	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	9 140,00	0,00	9 140,00	9 140,00	0,000	0,000
52	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 360,00	0,00	1 360,00	1 360,00	0,000	0,000
VRN3 Zařízení staveniště							0,00	8 990,00	8 990,00		0,000
53	000	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	8 990,00	0,00	8 990,00	8 990,00	0,000	0,000
VRN4 Inženýrská činnost							0,00	1 810,00	1 810,00		0,000
54	000	043194000	Rozbor vody	...	1,000	1 810,00	0,00	1 810,00	1 810,00	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko-Stavba

Objekt: so 4022- výměna potrubí Olší

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.11.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
Celkem							383 212,42	1 378 035,30	1 761 247,72		779,014