

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko	JKSO	
Název objektu	so 4011-cementace - Jasan	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
			21.03.2017

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	451 456,07	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	551 778,78	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	703,80					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	10 317,60					18	VRN z rozpočtu		38 250,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 024 962,26	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		38 250,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		1 098,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D		Celkem bez DPH		1 064 310,26	
		DPH	%	Základ daně			DPH celkem		
		snížená	15,0	0,00			0,00		
		základní	21,0	1 064 310,26			223 505,15		
		Cena s DPH						1 287 815,41	
		E		Přípočty a odpočty					
				Dodá zadavatel				0,00	
				Klouzavá doložka				0,00	
				Zvýhodnění				0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

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

Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: VAS-divize ZR

Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 21.3.2017

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
HSV	Práce a dodávky HSV	451 456,07	551 778,78	1 003 234,85	31,031	0,000
1	Zemní práce	197 534,96	162 322,44	359 857,40	27,257	0,000
8	Trubní vedení	253 921,11	350 171,09	604 092,20	3,773	0,000
998	Přesun hmot	0,00	39 285,25	39 285,25	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV	3 848,91	6 857,10	10 706,01	0,000	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 848,91	2 497,10	6 346,01	0,000	0,000
767	Konstrukce zámečnické	0,00	2 450,00	2 450,00	0,000	0,000
783	Dokončovací práce - nátěry	0,00	1 910,00	1 910,00	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	703,80	10 317,60	11 021,40	0,000	0,000
23-M	Montáže potrubí	703,80	10 317,60	11 021,40	0,000	0,000
OST	Ostatní	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	0,000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	18 330,00	18 330,00	0,000	0,000
VRN3	Zařízení staveniště	0,00	17 450,00	17 450,00	0,000	0,000
VRN4	Inženýrská činnost	0,00	2 470,00	2 470,00	0,000	0,000
	Celkem	457 106,78	607 203,48	1 064 310,26	31,031	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě jihozápadní Moravy-region Žďársko
 Objekt: so 4011-cementace - Jasan

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
 Zhotovitel: VAS-divize ZR
 Místo: Bystřicko

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald
 Datum: 21.3.2017

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

HSV Práce a dodávky HSV 1 003 234,85 31,031

1 Zemní práce 359 857,40 27,257

1	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,000	238,00	1 428,00	0,000
2	132301201	m3	m3	160,000	460,00	73 600,00	0,000
3	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	10,000	1 010,00	10 100,00	0,105
4	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	5,000	1 140,00	5 700,00	0,085
5	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	92,000	66,50	6 118,00	0,077
6	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	92,000	10,80	993,60	0,000
7	151811112	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	92,000	103,00	9 476,00	0,000
8	151811212	Příplatek k pažicím 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	0,000
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	160,000	57,70	9 232,00	0,000
10	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,000	65,90	988,50	0,000
11	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	160,000	134,00	21 440,00	0,000
12	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	15,000	140,00	2 100,00	0,000
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	160,000	44,10	7 056,00	0,000
14	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	15,000	65,60	984,00	0,000
15	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	175,000	13,70	2 397,50	0,000
16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	135,000	64,90	8 761,50	0,000
17	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,000	134,00	1 474,00	0,000
18	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	20,000	215,20	4 304,00	20,000
19	592261050	zajištění dodávky vody+ claval + přemostění VDJ Jasan	kus	1,000	191 437,10	191 437,10	6,990
20	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	98,000	9,05	886,90	0,000
21	182101101	Úprava svahu v hornině tř. 1 až 4	m2	39,000	27,70	1 080,30	0,000

8 Trubní vedení 604 092,20 3,773

22	115201414	Demontáž potrubí DN 350	m	6,000	84,00	504,00	0,000
23	552513250	multifunkční přířubová spojka WAGA DN 350	kus	1,000	14 379,80	14 379,80	0,007
24	552513250	multifunkční spojka WAGA DN 250	kus	1,000	13 364,30	13 364,30	0,007
25	552513251	multifunkční přířubová spojka WAGA DN 250	kus	3,000	14 202,60	42 607,80	0,020
26	552536370	přechod přířubový, práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 350/250 mm	kus	1,000	14 629,10	14 629,10	0,051
27	552530050	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 250 mm	m	6,000	2 910,60	17 463,60	0,288
28	552535430	tvarovka přířubová litinová s přířubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 250/250 mm	kus	2,000	16 080,00	32 160,00	0,177
29	552539090	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 250-11,25°	kus	6,000	5 650,50	33 903,00	0,165
30	552522780	trouba přířubová TP-DN 250 PN 10 TT L=1,0 m	kus	1,000	13 304,50	13 304,50	0,081
31	422211210	šoupátko s přířubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 250 mm PN 10	kus	1,000	23 413,10	23 413,10	0,100

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
32	592310430	sloupek betonový plotový průběžný PLT 11/16/290 SPR barevný 105 x 160 x 2900	kus	4,000	475,00	1 900,00	0,988
33	422910820	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 250-300 mm, Rd 2,0 m	kus	1,000	694,00	694,00	0,005
34	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	931,00	931,00	0,013
35	552513320	kroužek těsnící spoj STANDARD pro tvarovku vodovodní vícefunkční -DN 250	kus	22,000	237,10	5 216,20	0,007
36	5525402R9	manžeta termosmrštitelná dělená s uzav. páskou - příruba PN10/16 DN 300	kus	2,000	1 054,80	2 109,60	0,000
37	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	120,000	8,80	1 056,00	0,009

obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0

38	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	6,000	177,00	1 062,00	0,000
39	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	16,000	493,00	7 888,00	0,000
40	86600000R	Sanace ocelového potrubí DN 350, DN 250	m	189,000	1 470,00	277 830,00	0,000

Poznámka k položce: - odhad inkrustů ze sanovaného potrubí - 8 m3 = cca 17 t

41	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250,350-provozním tlakem	m	189,000	19,20	3 628,80	0,000
42	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 722,000	45,60	78 523,20	0,017
43	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	4 340,00	17 360,00	1,840
44	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	20,000	8,21	164,20	0,000

998 Přesun hmot

39 285,25 0,000

45	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových otevřený výkop	t	31,031	679,00	21 070,05	0,000
46	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub plastových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	31,031	587,00	18 215,20	0,000

PSV Práce a dodávky PSV

10 706,01 0,000

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

6 346,01 0,000

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

767 Konstrukce zámečnické

2 450,00 0,000

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

783 Dokončovací práce - nátěry

1 910,00 0,000

53	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	10,000	191,00	1 910,00	0,000
----	-----------	---	----	--------	--------	----------	-------

M Práce a dodávky M

11 021,40 0,000

23-M Montáže potrubí

11 021,40 0,000

54	230011032	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 mm, tl 3,6 mm	m	6,000	70,60	423,60	0,000
55	140110220	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353, DN 300	m	6,000	117,30	703,80	0,000
56	230011154	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 , tl 8,0 mm	m	6,000	615,00	3 690,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
57	23001115R	Řezání potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 300 mm, tl 8,0 mm	m	6,000	537,00	3 222,00	0,000
58	230023058	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 89 mm tl 4,0 mm	kus	7,000	426,00	2 982,00	0,000

OST Ostatní 1 098,00 0,000

59	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,000	54,90	1 098,00	0,000
----	-----------	--	---	--------	-------	----------	-------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 38 250,00 0,000

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 18 330,00 0,000

60	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce+vytyčení podzem.sítí	...	1,000	7 300,00	7 300,00	0,000
61	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	9 160,00	9 160,00	0,000
62	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 870,00	1 870,00	0,000

VRN3 Zařízení staveniště 17 450,00 0,000

63	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	8 740,00	8 740,00	0,000
64	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	8 710,00	8 710,00	0,000

VRN4 Inženýrská činnost 2 470,00 0,000

65	043194000	Rozbor vody	...	1,000	2 470,00	2 470,00	0,000
----	-----------	-------------	-----	-------	----------	----------	-------

Celkem 1 064 310,26 31,031