

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110			Objednatel:	Obec Divčí Hrad	IČ/DIČ:	00576115/
Druh stavby:	novostavba			Projektant:	Ing. Jaroslav Jouza	IČ/DIČ:	03872394/CZ03872394
Lokalita:	Divčí Hrad			Zhotovitel:	Metal MB s.r.o.	IČ/DIČ:	CZ258669795
Začátek výstavby:				Konec výstavby:		Položek:	58
JKSO:	8272114			Zpracoval:	Boris Mičánek	Datum:	18.10.2018

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	190 128,69	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	4 900,00
	Montáž	454 143,60	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	8 700,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	5 792,43			Ostatní	48 000,00
	Montáž	15 207,57			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		12 988,69				
ZRN celkem		678 260,99	DN celkem	0,00	NUS celkem	61 600,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	739 860,99	DPH 21%	155 370,81
		Celkem bez DPH	739 860,99
		Celkem včetně DPH	895 231,80

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110		Objednatel:	Obec Dívčí Hrad	IČ/DIČ:	00576115/
Druh stavby:	novostavba		Projektant:	Ing. Jaroslav Jouza	IČ/DIČ:	03872394/CZ03872394
Lokalita:	Dívčí Hrad		Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:			Konec výstavby:		Položek:	58
JKSO:	8272114		Zpracoval:	Boris Mičánek	Datum:	18.10.2018

Vedlejší rozpočtové náklady VRN						
Doplňkové náklady DN						
Práce přesčas		Kč	%	Základna		Kč
Bez pevné podl.		0,00				0,00
Kulturní památka		0,00				0,00
Celkem DN						0,00
Náklady na umístění stavby (NUS)						
Zařízení stavenišť		Kč	%	Základna		Kč
Mimostav. doprava		0,00	0,00	678 260,99		0,00
Územní vlivy		0,00				0,00
Provozní vlivy		0,00				0,00
Ostatní		0,00				0,00
NUS z rozpočtu		0,00				0,00
Celkem NUS						0,00
Celkem VRN						0,00

Ostatní rozpočtové náklady ORN				
Ostatní rozpočtové náklady (ORN)				
	Kč	%	Základna	Kč
	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110			Doba výstavby:	Obec Dívčí Hrad
Druh stavby:	novostavba			Začátek výstavby:	Ing. Jaroslav Jouza
Lokalita:	Dívčí Hrad			Konec výstavby:	Metal MB s.r.o.
JKSO:	8272114			Zpracováno dne:	18.10.2018
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
		Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO01	Prodloužení obecní splaškové kanalizace č.p. 110	197 040,12	481 220,86	678 260,99	97,13
Poznámka:					Celkem: 678 260,99

Slepý stavební rozpočet - Jen skupiny

Název stavby:	Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110		Doba výstavby:	Obec Dívčí Hrad		
Druh stavby:	novostavba		Začátek výstavby:	Ing. Jaroslav Jouza		
Lokalita:	Dívčí Hrad		Zhotovitel:	Metal MB s.r.o.		
JKSO:	8272114		Zpracoval:	Boris Mičánek		
			Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO01		Prodloužení obecní splaškové kanalizace č.p. 110	197 040,12	481 220,86	678 260,99	97,13
SO01	1	Zemní práce	214,54	430 131,87	430 346,42	0,00
SO01	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin	10 010,68	4 230,92	14 241,60	41,15
SO01	3	Svislé a kompletní konstrukce	472,65	377,35	850,00	0,01
SO01	5	Komunikace	12 305,66	7 701,39	20 007,05	35,20
SO01	8	Trubní vedení	132 591,15	31 399,76	163 990,92	4,27
SO01	9	Dokončovací práce, demolice	5 792,43	43 032,57	48 825,00	16,50
Celkem:					678 260,99	

Poznámka:

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110										Doba výstavby:		Objednatel:		Obec Dívčí Hrad	
Druh stavby:	novostavba										Začátek výstavby:		Projektant:		Ing. Jaroslav Jouza	
Lokalita:	Dívčí Hrad										Konec výstavby:		Zhotovitel:		Metal MB s.r.o.	
JKSO:	8272114										Zpracováno dne:		Zpracoval:		Bořis Mičánek	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)							
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem					
SO01	11		Prodloužení obecní splaškové kanalizace č.p. 110				197 040,12	481 220,86	678 260,99	97,13	0,00					
1	SO01	115101201R00	Přípravné a přidružené práce	h	20,000	58,40	250,00	918,00	1 168,00	0,00	0,00					
2	SO01	11000002VD	Případné čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	soubor	5,000	350,00	190,00	1 560,00	1 750,00	0,00	0,00					
SO01	111		Vytváření vlastní šachty				1 520,00	13 080,00	14 600,00	0,00	0,00					
SO01	111		Odstranění travin a křovin													
3	SO01	111111037VD	Vytváření případných stávajících inženýrských sítí	soubpr	1,000	6 000,00	560,00	5 440,00	6 000,00	0,00	0,00					
4	SO01	111000004VD	Zaměření stavby v syst. Microstation	Soubor	107,500	80,00	960,00	7 640,00	8 600,00	0,00	0,00					
SO01	13		Hloubené vykopávky				16 550,00	260 525,04	277 075,04	0,00	0,00					
5	SO01	131301202R00	Hloubení zapávaných jam v hor.4 do 1000 m3	m3	367,774	522,00	9 800,00	182 178,03	191 978,03	0,00	0,00					
6	SO01	131301209R00	Příplatek za lepidlo - hloubení zapáž.jam v hor.4	m3	122,591	51,50	980,00	5 333,44	6 313,44	0,00	0,00					
7	SO01	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3	m3	60,978	1 230,00	4 900,00	70 102,94	75 002,94	0,00	0,00					
8	SO01	133301109R00	Příplatek za lepidlo - hloubení šachet v hor.4	m3	20,326	186,00	870,00	2 910,64	3 780,64	0,00	0,00					
SO01	16		Přemístění výkopku				12 260,00	88 849,42	101 109,42	0,00	0,00					
9	SO01	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	214,376	141,00	4 300,00	25 927,02	30 227,02	0,00	0,00					
10	SO01	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	214,376	150,00	2 800,00	29 356,40	32 156,40	0,00	0,00					
11	SO01	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	284,766	73,80	1 980,00	19 035,73	21 015,73	0,00	0,00					
12	SO01	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	143,986	123,00	3 180,00	14 530,28	17 710,28	0,00	0,00					
SO01	17		Konstrukce ze zemin				3 150,00	27 703,95	30 853,95	0,00	0,00					
13	SO01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	388,100	79,50	3 150,00	27 703,95	30 853,95	0,00	0,00					
SO01	18		Povrchové úpravy terénu				214,54	3 575,46	3 790,00	0,00	0,00					
14	SO01	181300010RAA	Rozproštění omíče v rovině tloušťka 15 cm	m2	100,000	37,90	214,54	3 575,46	3 790,00	0,00	0,00					
dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí travou																
SO01	21		Úprava podloží a základové spáry				10 010,68	4 230,92	14 241,60	41,15	41,15					
15	SO01	211571102R00	Filtrační vrstvy ze štěrku sítě třídného 0 - 8 mm	m3	25,800	552,00	10 010,68	4 230,92	14 241,60	1,59	41,15					
SO01	38		Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů				472,65	377,35	850,00	0,01	0,01					
16	SO01	388996141R00	Chráníčka kabelu z HDPE do DN 110 mm, výkop	m	10,000	85,00	472,65	377,35	850,00	0,00	0,01					
SO01	56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				182,04	83,76	265,80	0,66	0,66					
17	SO01	564811111R00	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	6,000	44,30	182,04	83,76	265,80	0,11	0,66					
SO01	57		Kryty štěrkových a živnicových pozemních komunikací a zpevněných ploch				12 603,62	7 137,64	19 741,25	34,54	34,54					
18	SO01	577000103RAB	Komunikace s asfaltobeton. krytem D2-N-3-VI-PII	m2	50,000	354,00	12 123,62	5 576,38	17 700,00	0,69	34,54					
bez výkopových prací																
19	SO01	998225311R00	Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet.	t	34,539	59,10	480,00	1 561,25	2 041,25	0,00	0,00					
SO01	87		Potrubí z trub plastických, skleněných a cedičových				55 711,83	19 375,88	75 087,71	0,27	0,27					
20	SO01	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	20,000	112,00	12,33	2 227,67	2 240,00	0,00	0,00					

21	SO01	28614290	Trubka kanal. korug. DN 150x600mm PP	kus	4,000	2 200,00	8 540,00	260,00	8 800,00	0,01	0,03
22	SO01	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	87,500	118,00	66,24	10 258,76	10 325,00	0,00	0,00
23	SO01	28614291	Trubka kanal. korug. DN 200x600mm PP	kus	15,000	3 030,00	42 800,00	2 650,00	45 450,00	0,01	0,22
24	SO01	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	3,000	176,00	3,42	524,58	528,00	0,00	0,00
25	SO01	28656332	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150/30°	kus	1,000	156,00	134,00	22,00	156,00	0,00	0,00
26	SO01	28656333	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150/45°	kus	2,000	163,00	290,00	36,00	326,00	0,00	0,00
27	SO01	877313126R00	Montáž vřetka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150	kus	2,000	180,00	2,59	357,41	360,00	0,00	0,00
28	SO01	28656337	Zátka hrdlová kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150 mm	kus	2,000	101,00	180,00	22,00	202,00	0,00	0,00
29	SO01	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200	kus	2,000	190,00	3,14	376,86	380,00	0,00	0,00
30	SO01	28656311	Odbočka kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/150/45°	kus	2,000	368,00	690,00	46,00	736,00	0,00	0,00
31	SO01	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	8,000	180,00	11,11	1 428,89	1 440,00	0,00	0,00
32	SO01	28656336	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/30°	kus	1,000	224,00	202,00	22,00	224,00	0,00	0,00
33	SO01	28656337	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/45°	kus	7,000	234,00	1 490,00	148,00	1 638,00	0,00	0,01
34	SO01	28656355	Redukce kanalizační exc. ULTRA-RIB 2 DN 200/150 mm	kus	2,000	224,00	428,00	20,00	448,00	0,00	0,00
35	SO01	871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	107,500	15,00	790,00	822,50	1 612,50	0,00	0,00
36	SO01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,270	823,00	69,00	153,21	222,21	0,00	0,00
SO01 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						74 022,32	14 880,88	14 880,88	88 903,21	4,01	4,01
37	SO01	893151111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové kruhové	kus	5,000	750,00	2 474,27	1 275,73	3 750,00	0,51	2,55
38	SO01	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm,	kus	3,000	750,00	980,00	1 270,00	2 250,00	0,00	0,00
39	SO01	2869716901	Dno šachtové 425/150 pro korug.	kus	1,000	2 890,00	2 560,00	270,00	2 830,00	0,01	0,01
40	SO01	2869716911	Dno šachtové 425/200 pro korug.	kus	2,000	2 990,00	5 640,00	340,00	5 980,00	0,01	0,02
41	SO01	286971403	Roura šachtová korugovaná 425/2000 mm	kus	2,000	2 200,00	3 750,00	650,00	4 400,00	0,02	0,04
42	SO01	899311111R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 50 kg	kus	3,000	263,00	16,19	772,81	789,00	0,00	0,01
43	SO01	56241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury	kus	6,000	1 150,00	6 320,00	580,00	6 900,00	0,01	0,09
44	SO01	894431111R00	Osazení plastové šachty z dílů prům.1000 mm,	kus	2,000	2 000,00	3 750,00	250,00	4 000,00	0,00	0,00
45	SO01	286959520	Dno šachtové DN 1000 průřech DN 200	kus	2,000	7 400,00	14 900,00	1 740,00	16 640,00	0,07	0,13
46	SO01	286971887	Roura šachtová korugovaná 1000/2400 mm	kus	2,000	7 400,00	13 900,00	900,00	14 800,00	0,07	0,14
47	SO01	286971892	Přechodový konus PE 1000 NG 1000/600 mm	kus	2,000	4 920,00	9 360,00	480,00	9 840,00	0,03	0,05
48	SO01	899311112R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 100 kg	kus	2,000	319,00	16,03	621,97	638,00	0,01	0,01
49	SO01	59224221	Prstenec betonový 600	kus	2,000	1 900,00	3 520,00	280,00	3 800,00	0,15	0,30
50	SO01	56241710	Poklop litina 600/100 A15	kus	2,000	3 040,00	5 680,00	400,00	6 080,00	0,07	0,14
51	SO01	899711121R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m	107,500	3,73	110,05	290,92	400,98	0,00	0,00
52	SO01	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	0,200	2 850,00	493,95	76,05	570,00	2,53	0,51
53	SO01	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	107,500	18,00	131,83	1 803,17	1 935,00	0,00	0,00
54	SO01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	4,010	823,00	420,00	2 880,23	3 300,23	0,00	0,00
SO01 96 Bourání konstrukcí						9 902,43	38 922,57	38 922,57	48 825,00	16,50	16,50
55	SO01	460030081RT3	Rezaní spáry v asfaltu nebo betonu	m	100,000	210,00	5 792,43	15 207,57	21 000,00	0,00	0,00
56	SO01	965043441RT4	v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m3	7,500	1 950,00	3 100,00	11 525,00	14 625,00	2,20	16,50
57	SO01	979100012RA0	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2 sbitěmka mazanina tl. 10 - 15 cm s potěrem	t	16,500	350,00	860,00	4 915,00	5 775,00	0,00	0,00
58	SO01	979990001R00	Odvoz suť a vyb.hmot do 10 km, vnitřnost. 25 m	t	16,500	450,00	150,00	7 275,00	7 425,00	0,00	0,00
Celkem:									678 260,99		

Poznámka:

Výkaz výměr

Název stavby:		Prodloužení obecní splaškové kanalizace pro BD č.p. 110		Objednatel:		Obec Divčí Hrad	
Druh stavby:		novostavba		Projektant:		Ing. Jaroslav Jouza	
Lokalita:		Divčí Hrad		Zhotovitel:			
Zpracoval:		Boris Mičánek		Zpracováno dne:		18.10.2018	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Rozměry	Množství	
1	SO01	115101201R00	Případné čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	20	20,000	
2	SO01	11000002VD	Vytýčení vlastní šachty	soubor	5	5,000	
3	SO01	111111037VD	Vytýčení případných stávajících inženýrských sítí	soubor	1	1,000	
4	SO01	111000004VD	Zaměření stavby v syst. Microstation	Soubor	107,5	107,500	
5	SO01	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	m3	(20+11+8+1,5)*2,2)*1,4 RŠ1-RŠ1 (40,75*2,43)*1,4 RŠ1-RŠ2 (15,5*2,67)*1,4 RŠ2-RŠ2 (11,25*2,95)*1,4 RŠ2-PŠ celkem délka 107,5m kanalizace DN 150 a 200	367,774 124,74 138,632 57,939 46,463 0,000 122,591 60,978	
6	SO01	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapažených jam v hor.4	m3	367,773/3	21,39	
7	SO01	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3	m3	($\pi \cdot 1,5^2 \cdot 2,27$)*3 RŠ1 ($\pi \cdot 1,5^2 \cdot 2,8$)*2 RŠ2 60,978/3	39,584 20,326 214,376	
8	SO01	133301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.4	m3	367,774/2	183,89	
9	SO01	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	60,978/2	30,489	
10	SO01	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	367,774/2	214,376	
11	SO01	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	60,978/2	183,89	
12	SO01	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	((20+11+8+1,5)*2,2)*1,4 RŠ1-RŠ1 (40,75*2,43)*1,4 RŠ1-RŠ2 ($\pi \cdot 1,5^2 \cdot 2,27$)*3 RŠ1	284,766 124,74 138,632 21,394 143,986	
13	SO01	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	(15,5*2,67)*1,4 RŠ2-RŠ2 (11,25*2,95)*1,4 RŠ2-PŠ ($\pi \cdot 1,5^2 \cdot 2,8$)*2 RŠ2	57,94 46,463 39,584 388,100 367,77 20,326 100,000	
14	SO01	181300010RAA	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 15 cm	m2	100	100,000	
15	SO01	211571102R00	dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí travou	m3	107,5*0,8*0,3 pod trubní vedení	100,00	
16	SO01	388996141R00	Chráníčka kabelu z HDPE do DN 110 mm, výkop	m	10 předpoklad	25,800 10,000	

17	SO01	564811111R00	Podklad ze šterkodritu po ztuhnutí tloušťky 5 cm	m2	1*3 1,5*2 pod revizní šachty	6,000 3,00 3,000 0,000 50,000 50,000 34,539 20,000 4,000 87,500 15,000 3,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 8,000 1,000 7,000 2,000 107,500 0,270 5,000 3,000 1,000 2,000 2,000 3,000 6,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 107,500 0,200 107,500 4,010 100,000 100,00 0,000 0,000 7,500 7,50 16,500 16,500
18	SO01	577000103RAB	Komunikace s asfaltobeton. krytem D2-N-3-VI-Pil bez výkopových prací	m2	50	
19	SO01	998225311R00	Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet.	t	11+7,5+1,5	
20	SO01	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	4	
21	SO01	28614290	Trubka kanal. korug. DN 150x6000mm PP	kus	20+40,75+15,5+11,25	
22	SO01	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	15	
23	SO01	28614291	Trubka kanal. korug. DN 200x6000mm PP	kus	3	
24	SO01	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	1	
25	SO01	28656332	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150/30°	kus	2	
26	SO01	28656333	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150/45°	kus	2	
27	SO01	877313126R00	Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150	kus	2	
28	SO01	28656372	Zátka hrdlová kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150 mm	kus	2	
29	SO01	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200	kus	2	
30	SO01	28656311	Odbočka kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/150/45°	kus	8	
31	SO01	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	1	
32	SO01	28656336	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/30°	kus	7	
33	SO01	28656337	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 200/45°	kus	2	
34	SO01	28656355	Redukce kanalizační exc. ULTRA-RIB 2 DN 200/150 mm	kus	107,5	
35	SO01	871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	0,27	
36	SO01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	5	
37	SO01	893151111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové kruhové	kus	3 RŠ1	
38	SO01	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm,	kus	1	
39	SO01	2869716901	Dno šachtové 425/150 pro korug.	kus	2	
40	SO01	2869716911	Dno šachtové 425/200 pro korug.	kus	2	
41	SO01	286971403	Roura šachtová korugovaná 425/2000 mm	kus	3	
42	SO01	899311111R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 50 kg	kus	6	
43	SO01	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury	kus	2 RŠ2	
44	SO01	894431111R00	Osazení plastové šachty z dlh prům.1000 mm,	kus	2	
45	SO01	286959520	Dno šachtové DN 1000 průtočné DN 200	kus	2	
46	SO01	286971887	Roura šachtová korugovaná 1000/2400 mm	kus	2	
47	SO01	286971892	Přechodový konus PE 1000 NG 1000/600 mm	kus	2	
48	SO01	899311112R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 100 kg	kus	2	
49	SO01	59224221	Prstenec betonový 600	kus	2	
50	SO01	55241710	Poklop litina 600/100 A15	kus	107,5	
51	SO01	899711121R00	Folie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m	0,2 dobetonávky PŠ	
52	SO01	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	107,5 délka DN 150 a 200	
53	SO01	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	t	4,01	
54	SO01	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	m	50*50 cca nezbytné průřezy povrchů	
55	SO01	460030081RT3	Rezáni spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	BD č.110 beton prodejna potravin asfalt	
56	SO01	965043441RT4	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2 sbíječka mazanina tl. 10 - 15 cm s potěrem	m3	50*1*0,15	
57	SO01	979100012RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitřnost 25 m	t	16,5	
58	SO01	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	16,5	

Poznámka:

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Cistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104	Objednatel:	Obec Divčův Hrad	IČ/DIČ:	00576115/
Druh stavby:	novostavba s modernizací	Projektant:	Ing. Jaroslav Jouza	IČ/DIČ:	03872394/CZ03872394
Lokalita:	Divčův Hrad	Zhotovitel:	Metal MB s.r.o.	IČ/DIČ:	CZ25869795
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	92
JKSO:	8141	Zpracoval:	Boris Mičánek	Datum:	3.5.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	1 090 784,45		Práce přesčas				0,00		Zařízení staveniště		11 400,00
	Montáž	379 939,07		Bez pevné podl.				0,00		Mimostav. doprava		14 900,00
PSV	Dodávky	8 432,14		Kulturní památka				0,00		Územní vlivy		0,00
	Montáž	5 564,12								Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	132 000,83								Ostatní		75 000,00
	Montáž	124 799,17								NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		12 400,00										
Přesun hmot a sutí		81 576,60										
ZRN celkem		1 835 496,39		DN celkem				0,00		NUS celkem		101 300,00
				DN celkem z obj.				0,00		NUS celkem z obj.		0,00
										ORN celkem		0,00
										ORN celkem z obj.		0,00

1 936 796,39

Základ 0%	0,00
Základ 15%	0,00
Základ 21%	1 936 796,39
DPH 15%	0,00
DPH 21%	406 727,24
Celkem bez DPH	1 936 796,39
Celkem včetně DPH	2 343 523,63

Projektant	Objednatel	Zhotovitel	Antonín Mucha
		Metal MB s.r.o.	
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	12.8.2019	
Poznámka:		Datum, razítko a podpis	

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Cistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104	Objednatel:	Obec Dívčí Hrad	IČ/DIČ:	00576115/
Druh stavby:	novostavba s modernizací	Projektant:	Ing. Jaroslav Jouza	IČ/DIČ:	03872394/CZ03872394
Lokalita:	Dívčí Hrad	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	92
JKSO:	8141	Zpracoval:	Boris Mičánek	Datum:	3.5.2017

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Kulturní památka	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště			1 835 496,39	0,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Územní vlivy	0,00			0,00
Provozní vlivy	0,00			0,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				0,00

Celkem VRN		0,00
-------------------	--	-------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Čistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104		Doba výstavby:	Obec Dívčí Hrad	
Druh stavby:	novostavba s modernizací		Začátek výstavby:	Ing. Jaroslav Jouza	
Lokalita:	Dívčí Hrad		Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8141		Zpracováno dne:	3.5.2017	
			Zpracoval:	Boris Mičánek	
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
		Dodávka	Montáž	Celkem	
01 HSV	Oplocení COV	75 950,66	27 619,89	103 570,55	16,88
01 M	Elektromontáže	121 060,00	93 240,00	214 300,00	0,00
01 TZB	Kanalizace PSV	1 091 712,77	413 513,07	1 505 225,84	159,16
Celkem:				1 823 096,39	

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - Jen skupiny

Název stavby:	Čistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104		Doba výstavby:	Objednatel:	Obec Dívčí Hrad	
Druh stavby:	novostavba s modernizací		Začátek výstavby:	Projektant:	Ing. Jaroslav Jouza	
Lokalita:	Dívčí Hrad		Konec výstavby:	Zhotovitel:		
JKSO:	8141		Zpracováno dne:	3.5.2017	Zpracoval:	Boris Mičánek
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
01 HSV		Oplocení COV	75 950,66	27 619,89	103 570,55	16,88
01 HSV 1		Zemní práce	0,00	9 294,68	9 294,68	0,00
01 HSV 3		Svislé a kompletní konstrukce	45 012,64	3 147,56	48 160,20	2,37
01 HSV 5		Komunikace	364,08	167,52	531,60	1,32
01 HSV 76		Konstrukce	7 771,76	3 021,74	10 793,50	0,14
01 HSV 78		Dokončovací práce	192,38	817,12	1 009,50	0,00
01 HSV 9		Dokončovací práce, demolice	17 928,80	7 856,28	25 785,07	13,04
01 M		Elektromontáže	121 060,00	93 240,00	214 300,00	0,00
01 M 9		Dokončovací práce, demolice	0,00	214 300,00	214 300,00	0,00
01 TZBk		Kanalizace PSV	1 091 712,77	413 513,07	1 505 225,84	159,16
01 TZBt 1		Zemní práce	429,09	206 561,25	206 990,34	0,01
01 TZBt 2		Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin	12 207,33	4 776,87	16 984,20	48,48
01 TZBt 5		Komunikace	1 449,61	666,97	2 116,58	5,27
01 TZBt 6		Úpravy povrchů a osazování výplní otvorů	24 941,31	6 893,91	31 835,22	17,11
01 TZBt 8		Trubní vedení	1 009 476,54	168 980,09	1 178 456,63	81,24
01 TZBt 9		Dokončovací práce, demolice	10 731,97	54 850,89	65 582,86	7,06
Celkem:					1 811 840,39	

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Čistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104				Doba výstavby:	Obec Dívčí Hrad				
Druh stavby:	novostavba s modernizací				Začátek výstavby:	Ing. Jaroslav Jouza				
Lokalita:	Dívčí Hrad				Konec výstavby:	Metal MB s.r.o.				
JKSO:	8141				Zpracováno dne:	3.5.2017				
					Zpracoval:	Boris Mičánek				
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t)
			Rozměry							
	01 HSV		Oplocení ČOV				75 950,66	27 619,89	103 570,55	16,88
	01 HSV	111	Odstranění travin a krovín				2 650,00	2 150,00	4 800,00	0,00
1	01 HSV	111000001VD	Vlastní vyčištění sad.obrubníku	Soubor	40,00	120,00	2 650,00	2 150,00	4 800,00	0,00
	01 HSV	12	Odkopávky a prokopávky				69,00	262,20	331,20	0,00
2	01 HSV	12202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	2,40	127,00	65,00	239,80	304,80	0,00
3	01 HSV	12202209R00	Příplatek za lepkost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	1,20	22,00	4,00	22,40	26,40	0,00
			RTS komentář: Do měřících jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.							
	01 HSV	13	Hloubené vykopávky				65,00	202,52	267,52	0,00
4	01 HSV	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	0,32	836,00	65,00	202,52	267,52	0,00
			RTS komentář: V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.							
	01 HSV	16	Přemístění výkopku				385,00	1 125,96	1 510,96	0,00
5	01 HSV	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	2,72	28,50	34,00	43,52	77,52	0,00
6	01 HSV	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2,72	227,00	156,00	461,44	617,44	0,00
7	01 HSV	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	2,72	300,00	195,00	621,00	816,00	0,00
	01 HSV	18	Povrchové úpravy terénu				43,00	2 342,00	2 385,00	0,00
8	01 HSV	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	150,00	15,90	43,00	2 342,00	2 385,00	0,00
	01 HSV	33	Sloupky a pilíře, stožary a rámové stojky				45 164,64	7 755,56	52 920,20	2,37
9	01 HSV	338171122R00	Osazení sloupků plot.ocel. do 2,6 m, zabet.C 25/30	kus	16,00	274,00	1 812,64	2 571,36	4 384,00	0,13
			RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.							
10	01 HSV	55346444	Sloupky z ocelových trubek SL 7 H 300 cm	kus	16,00	1 500,00	24 000,00	2 800,00	24 000,00	0,01
			RTS komentář: n							
11	01 HSV	55346463	Sloupky rohové SL 8 VZ 2 H 300 cm	kus	8,00	2 400,00	19 200,00	1 960,00	19 200,00	0,02
			RTS komentář: n							
12	01 HSV	998332011R00	Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní	t	2,37	243,00	152,00	424,20	576,20	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro úpravy vodních toků a kanálů délky do 7 km, hráze ochranné, rybníční a ostatní (833 2, 833 3, 832 15, 832 16, 832 19).							
	01 HSV	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				364,08	167,52	531,60	1,32
13	01 HSV	56481111R00	Podklad ze štěrku do 5 cm po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	12,00	44,30	364,08	167,52	531,60	0,11
	01 HSV	767	Konstrukce doplnkové stavební (zámečnické)				8 268,76	4 870,74	13 139,50	0,14
14	01 HSV	767911120R00	Montáž oplocení strojového pletiva H do 1,6 m	m	40,00	66,60	430,00	2 234,00	2 664,00	0,00
15	01 HSV	767920210R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2	kus	1,00	205,00	38,00	167,00	205,00	0,00
16	01 HSV	31327502	Pletivo 4hr drátěné plastifik 50x2,2x1500mm	m	40,00	83,60	3 344,00	1 430,00	3 344,00	0,07
			RTS komentář: barva zelená role 25 m							
17	01 HSV	31478150	Drát napínací PVC pr. drátu 2,2 mm	m	144,00	3,04	437,76	86,00	437,76	0,00
			RTS komentář: napínací drát PVC, balení 100 m							
18	01 HSV	55346338	Branka jednokřídlá š = 1 m, h = 2 m	kus	1,00	3 990,00	3 990,00	830,00	3 990,00	0,06
			RTS komentář: rám brány; profil jeví F40 výplň: svařovaná síť 5x5 cm povrchová úprava: epoxi zinek + polyester							
19	01 HSV	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,14	1 110,00	29,00	123,74	152,74	0,00

01	HSV	783	Nátery			192,38	817,12	1 009,50	0,00
20	01	HSV	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	86,50	220,72	259,50	0,00
21	01	HSV	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	250,00	596,40	750,00	0,00
01	HSV	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách			153,60	7 926,28	26 675,07	13,04
22	01	HSV	916561111R00	Osazení záhon obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	40,00	4 598,32	2 841,68	0,10
			RTS komentář:	V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňuje ve výši 1%. Část lože přesahující 10 cm se oceňuje položkou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby.					4,10
23	01	HSV	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	1,20	2 668,15	3 276,00	3,03
24	01	HSV	59217335	Obrubník zahradní ABO 10-20 1000/50/250 mm šedý	kus	40,40	130,00	5 252,00	1,09
			RTS komentář:	Impregnace Protect System IN					
25	01	HSV	919511112R00	Čela propustků z lomového kamene, krycí deska ŽB	m3	1,42	4 800,00	5 410,33	4,82
			RTS komentář:	na cementovou maltu s krycí deskou ze železobetonu (C8/10) včetně bednění s vyspárováním cem. maltou					
26	01	HSV	998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t	13,04	231,00	3 013,07	0,00
			RTS komentář:	Položka je určena i pro letiště s krytem montovaným ze silničních panelů železobetonových.					
01	M		Elektromontáže			121 060,00	93 240,00	214 300,00	0,00
01	M		Montážní přírážky			12 200,00	1 300,00	13 500,00	0,00
27	01	M	201	R000 Přípojovací poplatek ČEZ	soubor	1,00	13 500,00	13 500,00	0,00
			RTS komentář:	Rozdíl mezi stávajícím jističem 1x20A a novým jističem 3x25A					
01	M		Elektromontáže			108 000,00	87 000,00	195 000,00	0,00
28	01	M	200M2001VD	Elektromontáže celků ČOV, silnoproudé rozvody	soubor	1,00	195 000,00	195 000,00	0,00
01	M		M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky			4 940,00	5 800,00	0,00
29	01	M	220890202R00	Revize	soubor	1,00	5 800,00	5 800,00	0,00
01	TZBk		Kanalizace PSV			1 091 712,77	413 513,07	1 505 225,84	159,16
01	TZBk	11	Přípravné a přidružené práce			650,00	958,00	1 608,00	0,00
30	01	TZBk	115101201R00	Případné čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/h	h	20,00	80,40	958,00	0,00
			RTS komentář:	Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.					
01	TZBk	111	Odstranění travin a křovin			1 000,00	9 000,00	10 000,00	0,00
31	01	TZBk	11111042VD	Vlastní vyčištění septiku a zemního filtru	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00
32	01	TZBk	111111037VD	Vyčištění případných stávajících inženýrských sítí	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00
01	TZBk	13	Hloubení výkopů			17 740,00	116 529,67	134 269,67	0,00
33	01	TZBk	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor. 3 do 50 m3. STROJNĚ	m3	220,14	238,00	46 412,57	0,00
			RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napáďavek, urovnání dna výkopku.					
34	01	TZBk	131201119R00	Příplatek za lepvost - hloubení nezapaž. jam v hor. 3	m3	110,07	380,00	2 223,38	0,00
			RTS komentář:	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížena celková výkonnost stroje.					
35	01	TZBk	133201101R00	Hloubení šachet v hor. 3 do 100 m3	m3	18,79	836,00	15 709,91	0,00
			RTS komentář:	V poloze je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.					
36	01	TZBk	133201109R00	Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor. 3	m3	9,40	380,00	1 108,71	0,00
			RTS komentář:	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížena celková výkonnost stroje.					
37	01	TZBk	132101112R00	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor. 2 nad 100 m3. STROJNĚ	m3	169,60	290,00	44 052,67	0,00
			RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napáďavek, urovnání dna výkopku.					
38	01	TZBk	132201119R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 60 cm v hor. 3	m3	84,80	161,00	10 672,43	0,00
			RTS komentář:	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížena celková výkonnost stroje.					
01	TZBk	16	Přemístění výkopku			4 750,00	40 289,77	45 039,77	0,00
39	01	TZBk	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 5000 m	m3	102,13	141,00	14 400,47	0,00
40	01	TZBk	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	102,13	300,00	30 639,30	0,00
01	TZBk	17	Konstrukce ze zemín			1 420,00	7 072,90	8 492,90	0,00
41	01	TZBk	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	106,83	79,50	8 492,90	0,00

RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů.

01 TZBk 18	Povrchové úpravy terénu	429,09	7 150,91	7 580,00	0,01
42 01 TZBk 181300010RAA	Rozprostření omnice v rovině tloušťka 15 cm dovoz omnice ze vzdálenosti 500 m, osěl travou	429,09	7 150,91	7 580,00	0,01
01 TZBk 21	Úprava podloží a základové spáry	12 207,33	4 776,87	16 984,20	48,48
43 01 TZBk 211571102R00	Filtrací vstupy ze šterkopiskové úředného 0 - 8 mm	11 128,15	4 703,21	15 831,36	45,74
44 01 TZBk 457571211RK1	Filtr.vrstvy z nezhut.kam.těž.hr.16-32, bez úpravy kraj Jihomoravský	1 079,18	73,66	1 152,84	2,74
01 TZBk 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	1 449,61	666,97	2 116,58	5,27
45 01 TZBk 564811111R00	Podklad ze šterokotří po zhutnění tloušťky 5 cm	1 449,61	666,97	2 116,58	5,27
01 TZBk 63	Podlahy a podlahové konstrukce	24 941,31	6 893,91	31 835,22	17,11
46 01 TZBk 631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25	16 056,17	4 866,83	20 922,00	16,67
RTS komentář: Položka je určena pro mazaninu hlazenou dřevěným hladítkem a to pro mazaninu krycí, popř. podkladní nebo vyrovnávací nebo plovoucí, pod potěry, výsky do asfaltu, pod podlahy. Mazaniny tloušťek nad 24 cm se oceňují položkami souboru 4131 Beton klenb v nadzemních podlažích. Položka je určena i pro betonový okapový chodníček budovy. Jeho podloží se oceňuje samostatně. V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění. Tyto náklady se oceňují položkami souboru 63460 Zaplnění dilatačních spár v mazaninách.					
47 01 TZBk 631361921RT9	Výztuž mazanin svařovanou sítí	8 886,15	2 027,08	10 913,22	0,45
průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80					
01 TZBk 87	Potrubi z trub plastických, skleněných a cedičových	61 259,13	40 607,46	101 866,59	0,30
48 01 TZBk 871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	117,88	21 296,52	21 414,40	0,00
RTS komentář: V položce je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %.					
49 01 TZBk 877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 150	23,00	4 021,75	4 048,00	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiné druhy potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %.					
50 01 TZBk 55162525A	HL715.1 uzavěr automat. DN 160 proti vzdučné vodě	1,00	11 100,00	11 100,00	0,00
RTS komentář: s klapkou z nerezové oceli s předávným ručním zajištěním klapky a krytem k čištění					
51 01 TZBk 28656142	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°	15,00	300,00	2 925,00	0,02
RTS komentář: 771520 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat varčí vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřitý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3					
52 01 TZBk 28656139	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 30°	1,00	30,00	195,00	0,00
RTS komentář: 771510 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat varčí vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřitý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3					
53 01 TZBk 28656133	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 15°	2,00	60,00	390,00	0,00
RTS komentář: 771500 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat varčí vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřitý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3					
54 01 TZBk 28656158	Redukce kanalizační exc. odolná PPKGR DN 200/160mm	4,00	286,00	1 144,00	0,01
RTS komentář: 775560 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat varčí vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřitý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3					

55	01	TZBk 28614290	Trubka kanal. korug. DN 150x6000mm PP	kus	32,50	1 770,00	45 900,00	11 632,08	57 532,08	0,01	0,28	0,28
RTS komentář: Objednáací číslo: ID10-150/6 Použití: systém korugovaných PP trubek a tvarovek je systém pro spásovou i dešťovou kanalizaci Materiál: polypropylen (PP-HM) Rozměr: délka 6 m												
Vlastnosti: minimální kruhová tuhost SN 10 kN/m2 vysoká houževnatost a nárazuvzdornost odolnost vůči vysokým teplotám (trvale do 60°C, krátkodobě do 100°C) teplota při pokládce -10°C až +50°C možnost bezproblémového napojení na hladké systémy HT a KG vysoká chemická odolnost vysoká odolnost stěny proti otěru zaručená životnost												
56	01	TZBk 871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	191,20	15,00	1 300,00	1 568,00	2 868,00	0,00	0,00	0,00
RTS komentář: příplatek za položení signalizačního vodiče, bez jeho dodávky												
57	01	TZBk 998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,30	823,00	15,00	235,11	250,11	0,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/ft, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.												
01	TZBk 89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení										80,94
58	01	TZBk 894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm,	kus	6,00	750,00	1 320,00	3 180,00	4 500,00	0,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových revizních šachet, tvořených dnem z PP nebo PE se vtoky a výtoky a šachtovou rourou korugovanou (zvládnou) na připravený podklad. Dno z PP se používá pro potrubí o průměru 110 - 200 mm, dno z PE pro potrubí 250 - 400 mm. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nedoporučuje. Revizní šachta splňuje požadavky na odolnost pro zatížení od vozidel na vozovce, na přenos zatížení vyplývající z pohybů půdy při různém počasu a teplotě a na zachování těsnosti při dlouhodobém použití. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - částí A01 tohoto ceníku.												
59	01	TZBk 894431112R00	Osazení plastové šachty z díli prům.600 mm,	kus	2,00	1 500,00	890,00	2 110,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových dílců šachet, tvořených dnem, šachtovým podkladem včetně přípravy pro napojení potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nedoporučuje. Plastová šachta splňuje požadavky na vodotěsnost, odolnost proti korozi, stabilitu a trvanlivost a vyhovuje zatížení vozovek A, B a C. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - částí A01 tohoto ceníku.												
60	01	TZBk 894431111R00	Osazení plastové šachty z díli prům.1000 mm,	kus	2,00	2 000,00	1 680,00	2 320,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových dílců šachet, tvořených dnem, šachtovým podkladem včetně přípravy pro napojení potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nedoporučuje. Plastová šachta splňuje požadavky na vodotěsnost, odolnost proti korozi, stabilitu a trvanlivost a vyhovuje zatížení vozovek A, B a C. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - částí A01 tohoto ceníku.												
61	01	TZBk 899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	10,00	539,00	76,78	5 313,22	5 390,00	0,01	0,07	0,07
RTS komentář: Položka je určena pro osazení poklopů lištinových a ocelových včetně rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů včetně rámu; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.												
62	01	TZBk 286971821	Dno šachet. 1000 NG průtočné 0° KG 160 mm	kus	2,00	11 356,00	19 400,00	3 312,00	22 712,00	0,05	0,10	0,10
RTS komentář: Pro hladké potrubí KG Tegra 1000 NG s vlnovcovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Šachtová dna s integrovanými výkyny hrdly umožňují při zpusobit úhel napojení až o 7,5° ve všech směrech. Výkynná hrdla jsou k dispozici pouze u šachtových dnů pro potrubí DN 200, 250 a 315/300 mm. Nastavitelné výkynné hrdlo +/- 7,5° umožňuje nastavit jakýkoli úhel u průtočných šachtových dnů v rozmezí 0-90° Možnost přímého připojení potrubí: - KG: DN 160-500 mm - X-Stream: DN 150-500 mm Konfigurace den s integrovanými výkyny hrdly pro kanalizační potrubí DN200, 250 a 315/300 mm - Průtočné 0°, 30°, 60° a 90° - S levým nebo pravým přítokem pod úhlem 45° nebo 90° - Sběrné s oboustranným přítokem pod úhlem 45° nebo 90°												
63	01	TZBk 28697121.A	Dno šachtové 600/200mm typ X pro potrubí KG	kus	2,00	5 940,00	9 400,00	2 480,00	11 880,00	0,02	0,05	0,05
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RF260000W, pro potrubí hladké Inspekční (neprůlezná) šachta firmy Wavin - TEGRA 600 je novým řešením v oblasti kanalizačních sítí a domovních přípojek, systémů pro odpadní a dešťovou vodu, sružené kanalizace, průmyslových odpadních sítí, „zelené zóny a vozovky“. Unikátní je systém výkynných hrdel umožňující napojení dna v libovolném úhlu. Technické výhody vyplývající z dosavadních technických řešení: DNO ŠACHTY: - výroba metodou extruzního vsťřikování - pevná a trvalá												
64	01	TZBk 286971672	Dno šachtové výkynné 425/160 přímé pro KG	kus	6,00	3 790,00	18 400,00	4 340,00	22 740,00	0,01	0,04	0,04
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RF010310W, průtočné 0°, včetně těsnění Revizní šachta Tegra 425 s výkynnými hrdly, pro hladké potrubí KG Žebrovaný povrch stěn zvyšuje pevnost a odolnost vůči vztlaku spodní vody, ploché šachtové dno pro snadnější umístění na dně výkopu. Výkynná hrdla umožňují plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5° Integrovaná vodováha pro jednodušší uložení												
65	01	TZBk 286971887	Roura šacht. korugovaná 1000 NG 1000/2400 mm	kus	2,00	7 400,00	12 900,00	1 900,00	14 800,00	0,07	0,14	0,14
RTS komentář: Tegra 1000 NG s vlnovcovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Šachtová roura má plošnou jednovrstvou konstrukci s vlnovcovým profilem. Profil vln je přizpůsobený pro instalaci ve vertikální poloze Vnitřní průměr šachtové roury: 1000 mm vnější průměr: 1103 mm Možnost nastavení výšky šachty řezáním šachtové roury po 10 cm												
66	01	TZBk 28697122.A	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/3000 mm	kus	1,00	4 500,00	3 980,00	520,00	4 500,00	0,04	0,04	0,04

RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP030000W Inspekční (nepřířezná) šachta firmy Wavin - TEGRA 600 je novým řešením v oblasti kanalizačních sítí a domovních přípojek, systémů pro odpadní a dešťovou vodu, sdrúžené kanalizace, průmyslových odpadních sítí, „zelené zóny a vozovek“. Materiál roury - polypropylen má vynikající pevnostní charakteristiky, šachtová roura odolává bez nebezpečí prasknutí i velmi vysokému zatížení. Technické výhody vyplývající z dosavadních technických řešení: ŠACHTOVÁ (KORUGOVANÁ) ROURA: - plynulá regulace výšky šachty - kopírování chování okolní zeminy - kruhová tuhost SN4 - odolnost vůči svíslému zatížení

67	01	TZBK	286971403	RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP0000420W Šachtová roura je speciálně zvládnutá proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenášela na dno šachty. Pružnost materiálu a zvládnutí tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".	kus	2,00	2 200,00	3 980,00	420,00	4 400,00	0,02	0,04
68	01	TZBK	286971404	RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP0000430W Šachtová roura je speciálně zvládnutá proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenášela na dno šachty. Pružnost materiálu a zvládnutí tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".	kus	2,00	3 270,00	5 920,00	620,00	6 540,00	0,03	0,05
69	01	TZBK	286971392	RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP0000430W Šachtová roura je speciálně zvládnutá proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenášela na dno šachty. Pružnost materiálu a zvládnutí tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".	kus	2,00	4 920,00	9 800,00	40,00	9 840,00	0,03	0,05
70	01	TZBK	59224221	RTS komentář: Tegra 1000 NG s vinovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Přechodový konus, který redukuje vstup šachty z průměru 1000 mm na 600 mm. Průměr střední části konusu: 600mm, výška válcové části konusu: < 450 mm	kus	2,00	1 920,00	3 840,00	3 260,00	3 840,00	0,15	0,30
71	01	TZBK	59224222	RTS komentář: Prstenec betonový 600	kus	2,00	1 820,00	3 640,00	480,00	3 640,00	0,15	0,31
72	01	TZBK	899311112R00	RTS komentář: Osazení poklopů litinových s rámem do 100 kg	kus	10,00	319,00	80,13	3 109,87	3 190,00	0,01	0,07
73	01	TZBK	55241701	RTS komentář: Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury	kus	6,00	1 150,00	5 800,00	1 100,00	6 900,00	0,01	0,09
74	01	TZBK	55241710	RTS komentář: Poklop litina 600/100 A15	kus	4,00	3 040,00	9 700,00	2 460,00	12 160,00	0,07	0,28
75	01	TZBK	894423116R00	RTS komentář: Osaz. bet. dílců šachet, dna, stropů, poklopů do 7,0 t	kus	8,60	5 500,00	44 800,00	2 500,00	47 300,00	0,00	0,00
76	01	TZBK	59433855VD	RTS komentář: Polozka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 7,0 t. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Zitrát se doporučuje 1 %	kus	2,00	325 000,00	596 000,00	54 000,00	650 000,00	30,10	60,20
77	01	TZBK	899311111R00	RTS komentář: Osazení poklopů litinových s rámem do 50 kg	kus	1,00	263,00	5,40	257,60	263,00	0,00	0,00
78	01	TZBK	899711121R00	RTS komentář: Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m	50,00	3,73	51,19	135,31	186,50	0,00	0,00
79	01	TZBK	893151111R00	RTS komentář: Montáž šachty vodotěmle a revizní plastové kruhové	kus	2,00	820,00	1 082,08	557,92	1 640,00	0,51	1,02
80	01	TZBK	899623161R00	RTS komentář: Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	6,71	2 850,00	16 564,29	2 550,27	19 114,55	2,53	16,93
81	01	TZBK	59433861DVD	RTS komentář: Polozka je určena pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k poloze používá příplatek 89962-3192. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje položkami 35931 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto sborníku.	kus	2,00	72 000,00	128 000,00	16 000,00	144 000,00	0,58	1,16
82	01	TZBK	892571111R00	RTS komentář: Čerpávací stanice s vystrojením	m	191,20	18,00	234,47	3 207,13	3 441,60	0,00	0,00
83	01	TZBK	998276101R00	RTS komentář: Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	t	80,94	823,00	54 800,00	11 812,39	66 612,39	0,00	0,00
84	01	TZBK	933901111R00	RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.	t	80,94	823,00	54 800,00	11 812,39	66 612,39	0,00	0,00
85	01	TZBK	969021121R00	RTS komentář: Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	80,94	823,00	54 800,00	11 812,39	66 612,39	0,00	0,00
86	01	TZBK	966008113R00	RTS komentář: Polozka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.	t	80,94	823,00	54 800,00	11 812,39	66 612,39	0,00	0,00
87	01	TZBK	979100012RA0	RTS komentář: Polozka je určena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.	t	80,94	823,00	54 800,00	11 812,39	66 612,39	0,00	0,00
88	01	TZBK	979990103R00	RTS komentář: Polozka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t	6,55	426,00	630,00	2 158,81	2 788,81	0,00	0,00
89	01	TZBK	998275101R00	RTS komentář: Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	6,55	426,00	630,00	2 158,81	2 788,81	0,00	0,00

povrchu. V přípravě, kdy nejsou splněny tyto podmínky, použije se příloha 010122-0110.											
01	TZBK	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				380,00	1 585,19	1 965,19	0,00	0,00
84	01	TZBK	933901111R00	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m3.septik	m3	69,20	28,40	380,00	1 585,19	1 965,19	0,00
01	TZBK	96	Bourání konstrukcí				2 201,14	13 679,16	15 880,31	6,55	0,38
85	01	TZBK	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	6,00	123,00	71,14	666,86	738,00	0,06
RTS komentář: V poloze není kalkulována manipulace se sutf, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.											
86	01	TZBK	966008113R00	Bourání trubního propustku šacht DN do 100 cm	m	3,00	2 370,00	640,00	6 470,00	7 110,00	2,06
87	01	TZBK	979100012RA0	Odvoz sutf a vyb.hmot do 10 km, vnitřnost. 25 m	t	6,56	350,00	280,00	2 017,58	2 297,58	0,00
88	01	TZBK	979990103R00	Poplatek za skládku sutf - beton	t	6,55	450,00	580,00	2 365,93	2 945,93	0,00
RTS komentář: Položka je určena pro sutf o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).											
89	01	TZBK	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	6,55	426,00	630,00	2 158,81	2 788,81	0,00

RTS komentář: Položka je určena pro kanalizace trubní hloubené nebo ražené z trub kameninových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m² + 0,35 m²/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 5115 až - 5119.

Vedení trubní dálková a přípojna										
01 TZBk H27	90	01 TZBk 998271301R00	Přesun hmot pro kanalizace betonové, olevň. výkop	t	22,38	234,00	480,00	4 757,36	5 237,36	0,00
RTS komentář:			Položka je určena pro kanalizace hloubené nebo ražené monolitické z betonu nebo železobetonu včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m ² + 0,18 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek -1315 až -1319.							
01 TZBk M46	91	01 TZBk 460400052RT1	Zemní práce při montážích	kus	5,00	8 000,00	10 940,83	31 559,17	42 500,00	0,51
			Pažení jam púdorysu do 10 m ² , hloubky 2-4 m				10 660,83	29 339,17	40 000,00	0,10
			jáma púdorysu do 6 m ² , hl. 3 m							0,51
01 TZBk M46	92	01 TZBk 460400151RT1	Odstanění pažení z jámy do 10 m ² , hloubky do 2 m <td>kus</td> <td>5,00</td> <td>500,00</td> <td>280,00</td> <td>2 220,00</td> <td>2 500,00</td> <td>0,00</td>	kus	5,00	500,00	280,00	2 220,00	2 500,00	0,00
			jáma púdorysu do 6 m ² , hl. 1,5 m							0,00

Poznámka: Celkem: 1 823 096,39

Výkaz výměr

Název stavby:		Čistírna odpadních vod pro bytové domy č.p. 100,101,102,103,104		Objednatel:		Obec Dívčí Hrad	
Druh stavby:		novostavba s modernizací		Projektant:		Ing. Jaroslav Jouza	
Lokalita:		Dívčí Hrad		Zhotovitel:			
Zpracoval:		Boris Mičánek		Zpracováno dne:		3.5.2017	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Rozměry	Množství	
1	01 HSV	111000001VD	Vlastní vytyčení sad.obrubníku	Soubor	40	40,00	
2	01 HSV	122020201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	0,30*0,20*40	2,40	
3	01 HSV	122020209R00	Příplatek za lepištví - odkop. pro silnice v hor.3 RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.	m3	2,4/2	1,20	
4	01 HSV	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 RTS komentář: V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.	m3	(0,2*0,2*0,5)*16 sloupky	0,32	
5	01 HSV	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	2,4+0,32	2,72	
6	01 HSV	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	0,30*0,20*40	2,72	
7	01 HSV	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,32	2,40	
8	01 HSV	181201101R00	Úprava pláňe v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2,72	0,32	
9	01 HSV	338171122R00	Osazení sloupků plot. ocel. do 2,6 m, zabet. C 25/30 RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.	kus	150	2,72	
10	01 HSV	55346444	Sloupky z ocelových trubek SL 7 H 300 cm	kus	16	150,00	
11	01 HSV	55346463	Sloupky rohové SL 8 VZ 2 H 300 cm	kus	8	16,00	
12	01 HSV	998332011R00	Přesun hmot, úpravy toků a kanálů, hráze ostatní RTS komentář: Položka je určena pro úpravy vodních toků a kanálů délky do 7 km, hráze ochranné, rybníční a ostatní (833 2, 833 3, 832 15, 832 16, 832 19).	t		8,00	
13	01 HSV	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	0,30*40	2,37	
14	01 HSV	767911120R00	Montáž oplocení strojového pletiva H do 1,6 m	m	40	12,00	
15	01 HSV	767920210R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2	kus		40,00	
16	01 HSV	31327502	Pletivo 4hr drátěné plastifik 50x2,2x1500mm RTS komentář: barva zelená role 25 m	m	40	1,00	
17	01 HSV	31478150	Drát napínací PVC pr. drátu 2,2 mm	m	40*3	40,00	
						144,00	
						120,00	

18	01 HSV	RTS komentář: napínací drát PVC, balení 100 m			(3*2)*4	24,00
19	01 HSV	55346338 Branka jednokřídlá š = 1 m, h = 2 m	kus			1,00
20	01 HSV	RTS komentář: rám brány: profil jekl F40 výplň: svařovaná síť 5x5 cm povrchová úprava: epoxi zinek + polyester	t	0,1376		0,14
21	01 HSV	998767102R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	m2	3		3,00
22	01 HSV	783226100R00 Natěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	3		3,00
	01 HSV	783225100R00 Natěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m	40		40,00
	01 HSV	91656111R00 Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m			Část
23	01 HSV	RTS komentář: V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.				Část
24	01 HSV	918101111R00 lože přesahující 10 cm se oceňuje položkou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby.	m3	0,30*0,10*40		1,20
25	01 HSV	59217335 Obrubník zahradní ABO 10-20 1000/50/250 mm šedý	kus	1*1,01		40,40
26	01 HSV	RTS komentář: Impregnace Protect System IN				
27	01 HSV	919511112R00 Čela propustku z lomového kamene, krycí deska ŽB	m3	1,5*2,7*0,35	Vyústí	1,42
28	01 HSV	RTS komentář: na cementovou maltu s krycí deskou ze železového betonu (C8/10) včetně bednění s vyspárováním cem. maltou	t	13,0436		13,04
29	01 HSV	998226011R00 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t			
30	01 M	RTS komentář: Položka je určena i pro letiště s krytém montovaným ze silničních panelů železobetonových.	soubor	1	Dle propočtu nákladů Elek	1,00
31	01 M	201 R000 Připojovací poplatek ČEZ				
32	01 M	RTS komentář: Rozdíl mezi stávajícím jističem 1x20A a novým jističem 3x25A				
33	01 M	200M2001VD Elektromontáže celků ČOV, silnoproudé rozvody	soubor			1,00
34	01 M	220890202R00 Revize				1,00
35	01 TZBK	115101201R00 Případné čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	20		1,00
	01 TZBK	RTS komentář: Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.				0,00
	01 TZBK	11111042VD Vlastní vytyčení septiku a zemního filtru	soubor	1		1,00
	01 TZBK	11111037VD Vytyčení případných stávajících inženýrských sítí	soubpr	1		1,00
	01 TZBK	131201110R00 Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	(5,58+1,2)*(5,36+1,2)*3,8 2> (2,5*2,5*3,45)*2 2xPŠ 2*2*2 startovací jáma		220,14 169,01 43,13 8,00
34	01 TZBK	RTS komentář: Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění typadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopů proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopu, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu.				
35	01 TZBK	131201119R00 Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž. jam v hor.3	m3	220,13684/2		110,07
	01 TZBK	RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
	01 TZBK	133201101R00 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	(pi*0,5^2*1,1)*2 RŠ1,2 (pi*0,5^2*1,19) RŠ3 (pi*0,6^2*2,16) RŠ4 (pi*0,5^2*1,5) RŠ5 (pi*0,6^2*2,08) RŠ6		18,79 1,73 0,93 2,44 1,18 2,35

36	01 TZBk	RTS komentář: V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku. 133201109R00 Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3 m3	($\pi \cdot 0,7^2 \cdot 2,73$) RŠ7 ($\pi \cdot 0,7^2 \cdot 2,75$) RŠ8 ($\pi \cdot 0,5^2 \cdot 1,02$) RŠ9 ($\pi \cdot 0,5^2 \cdot 1,17$) RŠv 18,79176/2	4,20 4,23 0,80 0,92 9,40
37	01 TZBk	RTS komentář: Do měřících jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje. 132101112R00 Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.2 nad 100 m3,STROJNĚ m3	54,1*0,6*1,47 8,1*0,6*1,47 7,5*0,6*1,15 4,2*0,6*1,1 64*0,6*2,1 13,9*0,6*1,1 24,6*0,6*1,15	169,60 47,72 7,14 5,18 2,77 80,64 9,17 16,97
38	01 TZBk	RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvedením, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadlévek, urovnání dna výkopu. 132201119R00 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 m3	169,5954/2	84,80
39	01 TZBk	RTS komentář: Do měřících jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje. 162601102R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m m3	220,13684/4 18,79176/4 169,5954/4 102,131	102,13 55,03 4,70 42,40
40	01 TZBk	162702199R00 Poplatek za skládku zeminy m3	220,13684/4	102,13
41	01 TZBk	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním m3	18,79176/2 169,5954/4	106,83 55,03
42	01 TZBk	RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. 181300010RAA Rozproštění omice v rovině tloušťka 15 cm m2	220,13684/4 18,79176/2 169,5954/4	9,40 42,40
43	01 TZBk	dovoz omice ze vzdálenosti 500 m, osetí travou 211571102R00 Filtrační vrstvy ze štěrkopísku tříděného 0 - 8 mm m3	200 200 28,68	200,00 200,00 28,68
44	01 TZBk	457571211RK1 Filtr.vrstvy z nezhuť.kam.těž.hr.16-32, bez úpravy kraj Jihočeský m3	191,2*0,5*0,3 (((2,7+2,5)*2)*0,5)*0,3 výtok 6*6 (2*2)*2 (0,6*0,6)*2 (0,42*0,42)*6 (1*1)*2	1,56 1,56 47,78 36,00 8,00 0,72 1,06 2,00
45	01 TZBk	564811111R00 Podklad ze štěrkuodrtí po zhutnění tloušťky 5 cm m2	6*6*0,15 ČOV	6,60
46	01 TZBk	631315621R00 Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 m3		5,40

47	01 TZBk	631361921RT9	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80	t	(2*2*0,15)*2 PŠ1,2, (36*0,005267)*2 ČOV (4*0,005267)*2 PŠ1,2 166,6+24,6	1,20
48	01 TZBk	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %.	m	23	0,42 0,38 0,04 191,20
49	01 TZBk	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 RTS komentář: Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši 1,5 %.	kus	23	23,00
50	01 TZBk	55162528.A	HL715.1 uzávěr automat. DN 160 proti vzdučné vodě RTS komentář: s klapkou z nerezové oceli s přídavným ručním zajištěním klapky a krytem k čištění	kus	1	1,00
51	01 TZBk	28656142	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45° RTS komentář: 771520 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat vařící vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojů systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřítý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, šířícím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá tepelná odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3	kus	15	15,00
52	01 TZBk	28656139	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 30° RTS komentář: 771510 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat vařící vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojů systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřítý těsnicí element, který je opatřen napínacím břítem - zabráňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, šířícím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje. Dlouhodobá tepelná odolnost 100 °C Hustota 0,95 g/cm3	kus	1	1,00
53	01 TZBk	28656133	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 15°	kus	2	2,00

RTS komentář: 771500 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat vařící vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dálniční vozovky, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřítý těsnící element, který je opatřen napínacím břítem - zabraňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje.

Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C
Hustota 0,95 g/cm3

54	01 TZBk	28656158	4,00
<p>Redukce kanalizační exc. odolná PPKGR DN 200/160mm kus</p> <p>RTS komentář: 775560 KANALIZACE DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK: Kanalizační trubky a tvarovky z polypropylenu, se schopností odolávat vařící vodě a účinkům světla, vyráběné v souladu s ČSN EN 1852-1. Pro trubky SN 8. Vyznačují se hladkou homogenní stěnou s vysokou kruhovou tuhostí, čímž jsou předurčeny pro uložení v zemi v místech s vyššími vrcholovými tlaky - dalšími vzhledy, extrémní hloubky uložení, oblasti s vysokou hladinou podzemní vody atd. Těsnost spojí systému při přetlaku i podtlaku zajišťuje vícebřítý těsnící element, který je opatřen napínacím břítem - zabraňuje vniknutí nečistot mezi těsnění a stěnu trubky, vymezovacím břítem - fixuje pozici zasunuté trubky, stíracím břítem - odstraňuje zbytky nečistot ze zasouvaného konce trubky, hlavním břítem - zajišťuje dlouhodobé utěsnění spoje.</p> <p>Dlouhodobá teplotní odolnost 100 °C</p> <p>Hustota 0,95 g/cm3</p>			

55	01 TZBk	28614290	Trubka kanal. korug. DN 150x6000mm PP	kus	32,50
				(166,6+24,6)/6	31,87
				:ztratiné 2%: 0.6373334	0,64

RTS komentář: Objednáací číslo: ID10-150/6 Použití: systém korugovaných PP trubek a tvarovek je systém pro splaškovou i dešťovou kanalizaci Materiál: polypropylen (PP-HM) Rozměr: délka 6 m Vlastnosti: minimální kruhová tuhost SN 10 kN/m² vysoká houževnatost a nárazuvzdornost odolnost vůči vysokým teplotám (trvale do 60°C, krátkodobě do 100°C) teplota při pokládce -10°C až + 50°C možnost bezproblémového napojení na hladké systémy HT a KG vysoká chemická odolnost vysoká odolnost stěny proti otěru zaručená životnost minimálně 100 let

56	01	TZBk	871812112R00	Příplatek za položení signalizačního vodiče	m	166,6+24,6	191,20
				RTS komentář: příplatek za položení signalizačního vodiče, bez jeho dodávky			

57	01	TZBk	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,3039	0,30
<p><i>RTS komentář: Polozka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových věttně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m² + 1,30 m²/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se přílošek - 6115 až - 6119.</i></p>							

58	01 TZBk	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm,	kus	4 RŠ1,2,3,5 1+1 RŠ9+RŠv	6,00 4,00 2,00
----	---------	--------------	--	-----	----------------------------	----------------------

RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových revizních šachet, tvořených dnem z PP nebo PE se vtoky a výtoky a šachtovou rourou korugovanou (zviněnou) na připravený podklad. Dno z PP se používá pro potrubí o průměru 110 - 200 mm, dno z PE pro potrubí 250 - 400 mm. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátné se nedoporučuje. Revizní šachta splňuje požadavky na odolnost pro zařízení od vozidel na vozovce, na přenos zatížení vyplývajících z pohybů půdy při různém počasi a teplotě a na zachování těsnosti při dlouhodobém použití. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - části A01 tohoto ceníku.

59	01	TZBK	894431112R00	Osazení plastové šachty z dílů prům. 600 mm,	kus	2	RŠ4,6	2,00
----	----	------	--------------	--	-----	---	-------	------

RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových dílců šachet, tvořených dnem, šachtovým dnem, šachtovým dnem a konusem na připravený podklad včetně přípravy pro napojení potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nedoporučuje. Plastová šachta splňuje požadavky na vodotěsnost, odolnost proti korozi, stabilitu a trvanlivost a vyhovuje zatížení vozovek A, B a C. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - částí A01 tohoto ceníku.					
60	01 TZBk	89443111R00	Osazení plastové šachty z dílů prům. 1000 mm,	kus	2 RŠ7,8 2,00
RTS komentář: Položka je určena pro osazení plastových dílců šachet, tvořených dnem, šachtovým dnem, šachtovým dnem a konusem na připravený podklad včetně přípravy pro napojení potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání plastových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nedoporučuje. Plastová šachta splňuje požadavky na vodotěsnost, odolnost proti korozi, stabilitu a trvanlivost a vyhovuje zatížení vozovek A, B a C. Osazení poklopů a mříží se oceňuje samostatně položkami 899 10 - až 899 40 - částí A01 tohoto ceníku.					
61	01 TZBk	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	10 10,00
RTS komentář: Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů včetně rámu; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.					
62	01 TZBk	286971821	Dno šachet. 1000 NG průtočné 0° KG 160 mm	kus	2 2,00
RTS komentář: Pro hladké potrubí KG Tegra 1000 NG s vlnovcovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Šachtová dna s integrovanými výkvnými hrdly umožňují při-způsobit úhel napojení až o 7,5° ve všech směrech. Výkvná hrdla jsou k dispozici pouze u šachtových dnů pro potrubí DN 200, 250 a 315/300 mm. Nastavitelné výkvné hrdlo + / - 7,5° umožňuje nastavit jakýkoli úhel u průtočných šachtových dnů v rozmezí 0-90°. Možnost přímého připojení potrubí: - KG: DN 160-500 mm - X-Stream: DN 150-500 mm Konfigurace dnů s integrovanými výkvnými hrdly pro kanalizační potrubí DN200, 250 a 315/300 mm - Průtočné 0°, 30°, 60° a 90° - S levým nebo pravým přtokem pod úhlem 45° nebo 90° - Sběrné s oboustranným přtokem pod úhlem 45° nebo 90°					
63	01 TZBk	28697121.A	Dno šachtové 600/200mm typ X pro potrubí KG	kus	2 2,00
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RF260000W, pro potrubí hladké Inspekční (nepřluzná) šachta firmy Wavin - TEGRA 600 je novým řešením v oblasti kanalizačních sítí a domovních přípojek, systémů pro odpadní vodu, sdružené kanalizace, průmyslových odpadních sítí, „zelené zóny a vozovky“. Unikátní je systém výkvných hrdel umožňující napojení dna v libovolném úhlu. Technické výhody vyplývající z dosavadních technických řešení: DNO ŠACHTY: - výroba metodou extruzního vsřikování - pevná a trvalá konstrukce - dobré usazení v půdě					
64	01 TZBk	286971672	Dno šachtové výkvné 425/160 přímé pro KG	kus	6 6,00
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RF010310W, průtočné 0°, včetně těsnění Revizní šachta Tegra 425 s výkvnými hrdly, pro hladké potrubí KG Žebrovaný povrch stěn zvyšuje pevnost a odolnost vůči vztlaku spodní vody, ploché šachtové dno pro snadnější umístění na dně výkopu. Výkvná hrdla umožňují plynulou změnu úhlu napojení každým směrem až o 7,5°. Integrovaná vodováha pro jednodušší uložení					
65	01 TZBk	286971887	Roura šacht. korugovaná 1000 NG 1000/2400 mm	kus	2 2,00
RTS komentář: Tegra 1000 NG s vlnovcovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Šachtová roura má plnostěnnou jednovrstvou konstrukci s vlnovcovým profilem. Profil vln je přizpůsobený pro instalaci ve vertikální poloze Vnitřní průměr šachtové roury: 1000 mm vnější průměr: 1103 mm Možnost nastavení výšky šachty řezáním šachtové roury po 10 cm					
66	01 TZBk	28697122.A	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 600/3000 mm	kus	1 1,00

RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP030000W Inspekční (nepřluzná) šachta firmy Wavin - TEGRA 600 je novým řešením v oblasti kanalizačních sítí a domovních přípojek, systémů pro odpadní a dešťovou vodu, sdrúžené kanalizace, průmyslových odpadních sítí, „zelené zóny a vozovek“. Materiál roury - polypropylen má vynikající pevnostní charakteristiky, šachtová roura odolává bez nebezpečí prasknutí i velmi vysokému zatížení. Technické výhody vyplývající z dosavadních technických řešení: ŠACHTOVÁ (KORUGOVANÁ) ROURA: - plynulá regulace výšky šachty - kopírování chování okolní zeminy - kruhová tuhost SN4 - odolnost vůči svislému zatížení				2,00	
67	01 TZBk	286971403	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/2000 mm kus	2	2,00
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP000420W Šachtová roura je speciálně zvlněná proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenesla na dno šachty. Pružnost materiálu a zvlněný tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".					
68	01 TZBk	286971404	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/3000 mm kus	2	2,00
RTS komentář: katalogové číslo výrobce RP000430W Šachtová roura je speciálně zvlněná proto, aby se veškerá napětí způsobená dopravním provozem nepřenesla na dno šachty. Pružnost materiálu a zvlněný tvar stěny způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy a ne na konstrukci šachty. Šachtová roura se totiž chová jako "měch harmoniky".					
69	01 TZBk	286971892	Přechodový konus PE 1000 NG 1000/600 mm kus	2	2,00
RTS komentář: Tegra 1000 NG s vlnovcovou šachtovou rourou je vstupní kanalizační šachta s vnitřním průměrem 1000 mm pro čištění, revizi a kontrolu kanalizačního potrubí. V souladu s normou ČSN EN 476 splňuje požadavky na bezpečnost v místě instalace. Kromě toho splňuje požadavky normy ČSN EN 13598-2 pro vstupní a revizní plastové kanalizační šachty v oblastech zatížených dopravou při uložení v zemi ve velkých hloubkách. Přechodový konus, který redukuje vstup šachty z průměru 1000 mm na 600 mm. Průměr střední části konusu: 600mm, výška válcové části konusu: < 450 mm					
70	01 TZBk	59224221	Prstenec betonový 600 kus	2	2,00
RTS komentář: RF600000W					
71	01 TZBk	59224222	Prstenec betonový 1000 NG kus	2	2,00
RTS komentář: MF009000N					
72	01 TZBk	899311112R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 100 kg kus	10	10,00
73	01 TZBk	55241701	Poklop litina 425/1,5 t do šachtové roury kus	6	6,00
RTS komentář: RF000320W					
74	01 TZBk	55241710	Poklop litina 600/100 A15 kus	4	4,00
RTS komentář: RF700000W					
75	01 TZBk	894423116R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, stropů, poklopů do 7,0 t kus	(30,1/7)*2 2xČOV 30,1U/1kus	8,60
RTS komentář: Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 7,0 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %.					
76	01 TZBk	59433855VD	ČOV 100 558x268x311 kus	1+1 bude upřesněné, dle tex + samostatný ropočet kompl	2,00 2,00 0,00
77	01 TZBk	899311111R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 50 kg kus	1	1,00
78	01 TZBk	899711121R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm m	50	50,00
79	01 TZBk	893151111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové kruhové kus	2	2,00
80	01 TZBk	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25 m3	(2*pi*0,91*(0,91+3))*0,15 be (2*pi*0,91*(0,91+3))*0,15 Pš	6,71 3,35 3,35
RTS komentář: Položka je určena pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se štrole se oceňuje položkami 35931 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto sborníku. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje					
81	01 TZBk	59433861VDVC	Čerpávací stanice s vystrojením kus	2 Vystrojená čerpací stanice	2,00 2,00

82	01 TZBk	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou RTS komentář: V položce jsou zalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.	m	191,2	+ bude upřesněné, dle techr + samostatný rozpočet komj	0,00 0,00 191,20
83	01 TZBk	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.	t	80,9385		80,94
84	01 TZBk	933901111R00	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže do 1000 m ³ , septik	m ³	(5,3*2,4*2,72)*2	ČOV	69,20
85	01 TZBk	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.	m	2+2+2		6,00
86	01 TZBk	966008113R00	Bourání trubního propustku šacht DN do 100 cm	m	1+1+1		3,00
87	01 TZBk	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitř. 25 m	t	6,5645		6,56
88	01 TZBk	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton RTS komentář: Položka je určena pro suti o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t	6,5465		6,55
89	01 TZBk	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop RTS komentář: Položka je určena pro kanalizace trubní hloubené nebo ražené z trub kameninových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m ² + 0,35 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 5115 až - 5119.	t	6,5465		6,55
90	01 TZBk	998271301R00	Přesun hmot pro kanalizace betonové, otevř. výkop RTS komentář: Položka je určena pro kanalizace hloubené nebo ražené monolitické z betonu nebo železobetonu včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m ² + 0,18 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 1315 až - 1319.	t	5,2676 17,1143		22,38 5,27 17,11
91	01 TZBk	460400052RT1	Pažení jam půdorysu do 10 m ² , hloubky 2-4 m jáma půdorysu do 6 m ² , hl. 3 m	kus	5		5,00 5,00
92	01 TZBk	460400151RT1	Odstranění pažení z jámy do 10 m ² , hloubky do 2 m jáma půdorysu do 6 m ² , hl. 1,5 m	kus	5		5,00 5,00

Poznámka:



Moravskoslezský
kraj



OBEC

Dívčí Hrad

Financováno z rozpočtu Moravskoslezského kraje v rámci Smlouvy o poskytnutí dotace z rozpočtu
Moravskoslezského kraje č. 00969/2019/ŽPZ

Příloha č. 4 zadávacích podmínek

PODDODAVATELSKÉ SCHÉMA
ČOV pro bytové domy v Dívčím Hradě

Zadavatel veřejné zakázky: Obec Dívčí Hrad, Dívčí Hrad 64, PSČ 793 99
Zastoupený: Mgr. Janem Bezděkem, starostou obce
IČO: 00576115
Profil zadavatele: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/00576115>

Dodavatel, sídlo/místo podnikání Metal MB s.r.o.
IČO: 25869795
Telefon, e-mail: 778 703 933
Jméno oprávněné osoby: Antonín Mucha

	podíl v %	podíl v tis. Kč
Práce realizované vlastními kapacitami	100 %	2 676 657, 38
Práce realizované poddodavateli celkem	0	0

Údaje o jednotlivých poddodavatelích:

Obchodní jméno poddodavatele	
Právní forma poddodavatele	
Identifikační údaje poddodavatele	
IČO poddodavatele	
Věcný rozsah plnění	
Podíl plnění poddodavatele v %	
Podíl plnění poddodavatele v tis. Kč	

Ve Fulneku dne 12.8.2019

.....
podpis oprávněné osoby

METAL MB
Metal MB s.r.o. Oderská 19
Jasubčovice nad Odrou 1
IČO: 25869795 DIČ: CZ25869795

*) toto poddodavatelské schéma lze podle potřeb uchazeče rozšířit

