

# ZADÁNÍ

**Stavba:** Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy a přístavba návštěvnického centra

**Objekt:** SO 203 - Venkovní kanalizace

**Část:** Venkovní kanalizace - uзнatelné náklady - dle samostatného výkazu výměr

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Dobrošov

Zpracoval:

Datum: 3.3.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	2,000		
2	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	4,000		
3	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000		
4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,696		
5	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	106,659		
6	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	53,330		
7	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	142,212		
8	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	219,456		
9	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	109,728		
10	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	64,592		
11	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	532,700		
12	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	532,700		
13	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	129,638		
14	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	64,592		
15	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	658,758		
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,488		
17	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	75,052		
18	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	197,627		
19	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	131,752		
20	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	203,540		
21	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	407,080		
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	329,379		
23	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	52,602		
24	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.	t	99,155		
25	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	17,100		

### 2 Zakládání

26	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	1,710		
27	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	2,052		
28	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	6,169		

### 3 Svislé a kompletní konstrukce

29	358325114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů nebo objektů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	27,774		
30	359901111	Vyčištění stok	m	181,000		
31	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	174,000		
32	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	7,000		
33	38641121x	Čistírna odpadních vod z PP vč obetonování, 30EO, vč dmýchadla, rozvodů vzduchu, technologického vystrojení, elektrorozvody, montáž, uvedení do provozu - dle TZ	kus	1,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
34	38641122x	D+M čerpací stanice akumulace z PP vč obetonování pr. 1600mm, v 2200mm - dle TZ	kus	1,000		
35	38641123x	D+M čerpací stanice akumulace - vstrojení technologie, zdvojené čerpadlo, ovládací automatika, revize, zaškolení obsluhy - dle nabídky	kus	1,000		
36	38641124x	D+M zařízení elektroinstalace - dle nabídky	kus	1,000		
37	38811011x	D+M prefabrikované vodotěsné nádrže vel. 5500x2800x2250mm vč dopravy, kompletace na stavbě, spojovacího a těsnícího materiálu a poplast stupadel, dle TZ	kus	1,000		
38	38811012x	D+M vstupní komínek prefabrikovaný dle TZ z beton skruží s litinovým odvětrávaným poklopem D400 vč těsnění (skruž 250 mm 1x, konus 1x, 2x vyrov prstenec pr 600)	kus	1,000		
39	38812011x	D+M pilíře pro dmýchadlo a rozvaděč ČOV a rozvaděč ČS vel. 1200x1050x1400mm vč založení a zemních prací - komplet práce dle TZ	kus	1,000		

*základový pas 350x200mm B20, základová stěna z tvárníc ztraceného bednění tl. 250mm, základová deska B20 tl. 100mm vyztužená sítí, zdvo z plných vápenopiskových cihel tl. 150mm, plechová dvířka s rámem vel 1100x600mm uzamykatelná, zastřešení PZD , potěr ve spádu a plechová krytina*

#### 4 Vodorovné konstrukce

40	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	35,068		
41	45157211x	Lože pod objekty otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	14,700		
42	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,163		

#### 8 Trubní vedení

43	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	54,000		
44	286171020	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 1m, DN 150	kus	6,000		
45	286171120	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 3m, DN 150	kus	8,000		
46	286171230	trubka kanalizační PP SN 10, dl.6m, DN 150	kus	4,000		
47	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	13,000		
48	286171030	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 1m, DN 200	kus	4,000		
49	286171130	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 3m, DN 200	kus	1,000		
50	286171240	trubka kanalizační PP SN 10, dl.6m, DN 200	kus	1,000		
51	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	122,000		
52	286171040	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 1m, DN 250	kus	11,000		
53	286171140	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 3m, DN 250	kus	7,000		
54	286171250	trubka kanalizační PP SN 10, dl.6m, DN 250	kus	14,000		
55	877265271	Montáž lapače sítěšních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 100	kus	2,000		
56	562311600	lapač sítěšních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem HL600 DN 110	kus	2,000		

*Lapač sítěšních splavenin DN110 s košem pro zachytávání nečistot, s otočným a kulovým kloubem na odtoku, suchá klapka proti pronikání zápachu, těsnící kroužky pro připojení dešťových svodů do ø75, 100, 110?mm . Kapacita odtoku 360 až 400 l/min.*

57	877310440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 150	kus	4,000		
58	286174800	vložka šachtová 10, DN 160 vč těsnění	kus	4,000		

59	877350440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000		
60	286174810	vložka šachtová 10, DN 200 vč těsnění	kus	1,000		

61	877360440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	18,000		
62	286174820	vložka šachtová 10, DN 250 vč těsnění	kus	18,000		

63	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	52,000		
64	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000		
65	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	122,000		
66	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	8,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
67	592240290	dno betonové šachtové SU-M 1000 x 785 DN 250 BB 100 x 78,5 x 15 cm	kus	8,000		
68	592240500	dílec betonový pro vstupní šachty SR-M PS 100x25x12 cm	kus	2,000		
69	592240510	dílec betonový pro vstupní šachty SR-M PS 100x50x12 cm	kus	4,000		
70	592240750	deska betonová přechodová 1000/625x200 100 x 20	kus	8,000		
71	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	6,000		
72	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	2,000		
73	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	6,000		
74	894812331	Revizní šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1800 mm	kus	1,000		
75	894812339	Příplatek k rourám revizní šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000		
76	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	9,000		
77	552414060	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním	kus	9,000		
78	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	14,000		
79	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,288		

### 997 Přesun sutě

80	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	30,658		
81	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	306,580		
82	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	30,658		
83	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,658		

### 998 Přesun hmot

84	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	45,991		
----	-----------	--	---	--------	--	--

**Celkem**