

# ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Milevsko - obnova kanalizačního sběrače A

Objekt:

Část: ÚSEK "B"

JKSO:

Datum: 15.4.2014

P.Č.	KC N	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 2 918 528,73

1 Zemní práce 1 235 624,85

1	001	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	35,67	5 350,50
<i>Čerpání dešťové vody z výkopu na terén, uvažováno 5 hodin denně po dobu 30 dnů</i>							
22	001	115101202	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	720,000	45,86	33 019,20
<i>Přečerpání splaškové vody jako obtok demontovaného úseku, uvažováno 24 hodin denně po dobu 30 dnů</i>							
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	45,86	1 375,80
23	001	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	30,000	50,95	1 528,50
21	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo PE DN do 200	m	2,000	152,87	305,74
<i>Vodovod stávající, viz výkr. č. 05 - Podélný profil B</i>							
24	001	119001412	Dočasné zajištění betonového zhlaví stávající šachty	kus	12,000	2 547,77	30 573,24
3	001	120001101	vedení	m3	140,000	300,64	42 089,60
<i>12 ks šachet, 1x vodovod, 1x odlehčovací stoka vše a' 10 m3</i>							
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2 035,000	22,93	46 662,55
<i>P = 6783 m2, tl. = 0,3 m, 6783*0,3 = 2035 m3</i>							
5	001	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	324,000	168,15	54 480,60
<i>Kompletní výpočet kubatury výkopu rýhy a zatřídění zeminy viz "Komentář k výkazu výměr", podkladem jsou výkresy č.05+06 - Podélné profily</i>							
6	001	132201203	m3	m3	974,000	188,54	183 637,96
7	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	974,000	19,87	19 353,38
8	001	132301203	m3	m3	324,000	229,30	74 293,20
9	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	324,000	24,97	8 090,28
10	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	3 028,000	1,02	3 088,56
<i>V úseku B oboustranné pažení provedeno v celé délce úseku s odpočtem revizních šachet, podklad výpočtu viz výkres č. 05 - Podélný profil</i>							
11	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	3 028,000	0,51	1 544,28
12	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	892,100	20,38	18 181,00
<i>Ceník 800-1, příloha 7/2, tabulka II - 55% z celkového objemu výkopu = 1622*55% = 892,1 m3</i>							
13	001	162601102	4	m3	795,000	35,67	28 357,65
<i>Zemina přebytečná (vytlačená) = lože pod potrubí+hutněný obsyp dna + obsyp potrubí (viz samostatný výpočet) Lože pod potrubí = 100,0 m3 Hutněný obsyp dna = 75,0 m3 Obsyp potrubí = 620 m3 Celkem 795 m3</i>							

14	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	795,000	17,83	14 174,85
15	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	795,000	17,83	14 174,85
16	001	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	1 351,500	45,86	61 979,79
Skládka Jenišovice u Milevska 795 m3 * 1,7 t/m3 = 1351,5 t							
17	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	827,000	96,82	80 070,14
1. Celkový objem výkopu 1622 m3 2. Přebytečná (vytlačená) zemina 795 m3 CELKEM 1622 - 795 = 827 m3							
18	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	620,000	178,34	110 570,80
Viz výkres č. 07 - Vzorové uložení potrubí. Výška obsypu 550mm -75 mm (hutněný obsyp dna) + 300 mm nad vrch potrubí: Výpočet: (0,475+0,30)*1,5*666,3 = 774,6 m3 Odpočet objemu potrubí: (3,14*0,275^2)*666,3 = 154,6 m3 Kubatura obsypu = 774,6 - 154,6 = 620 m3							
19	583	583413420	kamenivo drcené drobné frakce 0-4 třída B	t	992,000	290,960	288 632,32
620 m3 * 1,6 t/m3 = 992 t							
20	001	181301115	Rozprostření omnice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	6 783,000	16,82	114 090,06
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>124 573,75</b>			
25	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	100,000	711,85	71 185,00
Viz výkres č. 07 - Vzorové uložení Podsyp tl. 100 mm, š. 1500 mm Výpočet: 0,1*1,5*666,3 = 100,0 m3							
26	271	451572111	Hutněný obsyp dna potrubí z kameniva drobného těženeho	m3	75,000	711,85	53 388,75
Viz výkres 07 - Vzorové uložení Tl. 75 mm, š. 1500 mm Výpočet: 0,075*1,5*666,3 = 75 m3							
<b>8 Trubní vedení</b>				<b>1 375 620,44</b>			
30	271	817364111	Utěsnění potrubí PVC ve stávající šachtě	kus	22,000	966,04	21 252,88
27	271	871423121	Montáž potrubí z kanaliz. trub PVC nebo PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	666,300	198,73	132 413,80
28	286	286112790	trubka KGEM s hrdlem 500X14,6X5M SN8KOEX,PVC	kus	140,000	8 555,420	1 197 758,80
Celková délka potrubí 666,3 m. Trubka dl. 5,0 m = 133,3 ks Ztratné 5% = 140 ks							
29	271	899660006	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN600	m	678,300	35,67	24 194,96
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>114 503,66</b>			
31	013	969021171	Vybourání kanalizačního potrubí DN 400, 500 KT, beton	m	666,300	96,82	64 511,17
32	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	166,575	49,43	8 233,80
33	221	979087213	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	166,575	29,04	4 837,34
34	006	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	166,575	17,83	2 970,03
35	006	979093119	Poplatek za uložení suti a vybouraných hmot - skládka Jenišovice	t	166,575	203,82	33 951,32
<b>99 Přesun hmot</b>				<b>68 206,04</b>			
36	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 338,423	50,96	68 206,04

**Celkem**

**2 918 528,73**