

REKAPITULACE

č. objektu, název objektu	cena
Výstavba kanalizace - Tylovo nábreží, Chrudim --- VÍCEPRÁCE	275 326 Kč
ZMĚNOVÝ LIST č.2.1 - Změna materiálu na vodovodní přípojky 3ks + navíc přípojky 4ks	38 053 Kč
ZMĚNOVÝ LIST č.2.2 - Zemní práce od šachty KŠ7-KŠ23	216 218 Kč
ZMĚNOVÝ LIST č.2.3 - Kanalizace neosazen jeden prstýnek	-210 Kč
ZMĚNOVÝ LIST č.2.4 - Připojení kanalizace na stávající šachtu KŠ7	21 264 Kč
Celkem cena bez DPH	275 326 Kč
DPH 21%	57 818 Kč
Celkem cena bez DPH	333 144 Kč



Položkový rozpočet

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. hmot. [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]	Poznámka
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	--------------	---------------------	------------	----------------	----------

ZMĚNOVÝ LIST č.2.1 - Změna materiálu na vodovodní přípojký 3ks + navíc pi 38 053 0,00 0,00

Vícepráce - Změna materiálu na vodovodní přípojký 3ks + navíc přípojký 4ks 45 010 0,00 0,00

1		Navrtávací odbočkový T-Kus dn50/dn32	kus	7,000	3 982,00	27 874	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
2		Elektro objímka PE dn32	kus	7,000	100,00	700	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
3		Zemní souprava EBS- pro navrtávací odbočkový ventili DAV	kus	7,000	1 195,00	8 365	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
4		Poklop RENKO kruhový voda	kus	7,000	1 153,00	8 071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	

Méněpráce - Změna materiálu na vodovodní přípojký 3ks + navíc přípojký 4 -6 957 0,00 0,00

53	422249063	Kombín. navrt. šoupátko 2"-1 1/2"	kus	-3,000	859,28	-2 578	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod-vrácení
54	422910731	teleskopická zemní souprava	kus	-3,000	543,60	-1 631	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod-vrácení
56	422735460	pas navrtávací PE 63/2"	kus	-3,000	635,18	-1 906	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod-vrácení
71	422913578	Poklop ventilový - kulatý	kus	-3,000	280,80	-842	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod-vrácení

ZMĚNOVÝ LIST č.2.2 - Zemní práce od šachty KŠ7-KŠ23 216 218 125,34 1,32
Vícepráce - Zemní práce od šachty KŠ7-KŠ23 423 927 538,06 40,60

1 Zemní práce 337 712 461,32 40,60

1	113107163	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kamenná drceného tl 300 m	m2	101,490	35,00	3 552	0,00000	0,00000	0,40000	40,59600	Sod
		šachta KŠ7 3,0x2,5		7,500							
		kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x1,8		21,870							
		šachta KŠ21 2,5x2,5		6,250							
		kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x1,8		32,400							
		šachta KŠ22 2,5x2,5		6,250							
		kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x1,8		30,420							
		šachta KŠ23 2,5x2,5		6,250							
		ocečet šířky KŠ23-schody -13,5*0,7		-9,450							
		součet		101,490							

8	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,000	188,40	4 710	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
9	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	150,490	133,20	20 045	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
		šachta KŠ7 3,0x2,5x(3,21-0,3)		21,825							
		kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x((3,21+2,86)/2-0,3)x1,8		59,814							
		šachta KŠ21 2,5x2,5x(2,86-0,3)		16,000							
		kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x((2,86+2,58)/2-0,3)x1,8		78,408							
		šachta KŠ22 2,5x2,5x(2,58-0,3)		14,250							
		kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x((2,58+2,31)/2-0,3)x1,8		65,251							
		šachta KŠ23 2,5x2,5x(2,31-0,3)		12,563							
		ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x((2,31+1,95)/2-0,3)x0,7		-17,294							
		součet		250,817							
		trída zemina 3 60%		150,490							

10	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 (předp	m3	75,245	13,26	998	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
12	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	100,327	273,60	27 449	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
		šachta KŠ7 3,0x2,5x(3,21-0,3)		21,825							
		kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x((3,21+2,86)/2-0,3)x1,8		59,814							
		šachta KŠ21 2,5x2,5x(2,86-0,3)		16,000							

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. hmot. [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]	Poznámka
		kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x(2,86+2,58)/2-0,3)x1,8 šachta KŠ22 2,5x2,5x(2,58-0,3) kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x(2,58+2,31)/2-0,3)x1,8 šachta KŠ23 2,5x2,5x(2,31-0,3) ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x(2,31+1,95)/2-0,3)x0,7 součet		78,408 14,250 65,251 12,563 -17,294 250,817 100,327							
		třída zemina 4 40%									
13	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 (předpoklad 50%)	m3	50,163	28,92	1 451	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
18	151931102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažicemi boxy v hornině středně tlačivé	m2	305,934	17,90	5 476	0,00378	1,15643	0,00000	0,00000	SOD
		kanál KŠ7-KŠ21 16,4x(3,21+2,86)/2)x2 kanál KŠ21-KŠ22 20,5x(2,86+2,58)/2)x2 kanál KŠ22-KŠ23 19,4x(2,58+2,31)/2)x2 součet		99,548 111,520 94,866 305,934							
19	151931112	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažicemi boxy v hornině středně tlačivé	m2	305,934	4,44	1 358	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	179,774	42,06	7 561	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
		šachta KŠ7 3,0x2,5x(3,21-1,0) kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x(3,21+2,86)/2-1,0)x1,8 šachta KŠ21 2,5x2,5x(2,86-1,0) kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x(2,86+2,58)/2-1,0)x1,8 šachta KŠ22 2,5x2,5x(2,58-1,0) kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x(2,58+2,31)/2-1,0)x1,8 šachta KŠ23 2,5x2,5x(2,31-1,0) ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x(2,31+1,95)/2-1,0)x0,7 součet		16,575 44,505 11,625 55,728 9,875 43,957 8,188 -10,679 179,774							
22	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	250,817	128,50	32 230	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
23	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 254,087	100,50	126 036	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
24	171201205	Uložení sypaniny	m3	250,817	9,84	2 468	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
25	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	207,510	47,10	9 774	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD
		kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x(3,21+2,86)/2-0,3-0,1-0,3)x1,8 kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x(2,86+2,58)/2-0,3-0,1-0,3)x1,8 kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x(2,58+2,31)/2-0,3-0,1-0,3)x1,8 ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x(2,31+1,95)/2-0,3-0,1-0,3)x0,7 šachta KŠ7 (3,0x2,5-Pl()x0,6x0,6)x(3,21-0,3-0,1) šachta KŠ21 (2,5x2,5-Pl()x0,6x0,6)x(2,86-0,3-0,1) šachta KŠ22 (2,5x2,5-Pl()x0,6x0,6)x(2,58-0,3-0,1) šachta KŠ23 (2,5x2,5-Pl()x0,6x0,6)x(2,31-0,3-0,1) součet		51,066 65,448 53,083 -13,514 17,897 12,593 11,159 9,777 207,510							
26	583373690	šterkopíseš frakce 0-63 třída B	t	415,021	208,50	86 532	1,00000	415,02088	0,00000	0,00000	SOD
27	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	22,572	111,60	2 519	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	SOD

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. hmot. [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut' [t]	Sut' Celkem [t]	Poznámka
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	--------------	---------------------	-------------	-----------------	----------

kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x1,8x0,3
kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x1,8x0,3
ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x0,7x0,3

9,720
9,126
-2,835

součet

22,572

28	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	45,144	123,00	5 553	1,00000	45,14400	0,00000	0,00000	Sod
4 Vodorovné konstrukce											
30	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	10,149	563,20	5 716	1,89077	19,18942	0,00000	0,00000	Sod

šachta KŠ7 3,0x2,5x0,1
kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x1,8x0,1
šachta KŠ21 2,5x2,5x0,1
kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x1,8x0,1
šachta KŠ22 2,5x2,5x0,1
kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x1,8x0,1
šachta KŠ23 2,5x2,5x0,1
ocečet šířky KŠ23-schody -13,5x0,7x0,1

2,187
0,625
3,240
0,625
3,042
0,625
-0,945

součet

10,149

33	564871116	Podklad ze šterkodtrně ŠD tl. 300 mm	m2	101,490	156,00	15 832	0,56700	57,54483	0,00000	0,00000	Sod
----	-----------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------	---------	----------	---------	---------	-----

šachta KŠ7 3,0x2,5
kanál KŠ7-KŠ21 (16,4-3,0-1,25)x1,8
šachta KŠ21 2,5x2,5
kanál KŠ21-KŠ22 (20,5-2,5)x1,8
šachta KŠ22 2,5x2,5
kanál KŠ22-KŠ23 (19,4-2,5)x1,8
šachta KŠ23 2,5x2,5
ocečet šířky KŠ23-schody -13,5*0,7

7,500
21,870
6,250
32,400
6,250
30,420
6,250
-9,450

součet

101,490

73	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	40,596	69,00	2 801	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
74	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	568,344	6,45	3 666	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod

75	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	501,635	99,00	49 662	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
77	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	538,056	97,50	3 958	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
99 Přesun hmot						58 199	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod

Méněpráce - Zemní práce od šachty KŠ7-KŠ23

1	113107163	Odstaneň podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 m	m2	-98,180	35,00	-3 436	0,00000	0,00000	0,40000	-39,27200	Sod
---	-----------	---	----	---------	-------	--------	---------	---------	---------	-----------	-----

"pro stoku" (16,4+20,5+19,4)*1

"přeložka vodovodu" 54,8*0,6

"přípojky" 15,0*0,6

součet

98,180

9	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-101,306	133,20	-13 494	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
---	-----------	---	----	----------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

"pro stoku" (16,4+20,5+19,4)*(2,3-0,3)*1

"přeložka vodovodu" 54,8*0,6*(1,6-0,3)

42,744

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J. hmot. [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]	Poznámka
"přípojky" 15*0,6*1,8-15*0,6*0,3											
Součet				13,500							
168,844											
třída zemina 3 60%				101,306							
10	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 (přepodklad 50%)	m3	-54,153	13,26	-718	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
101,306/2				50,653							
7/2				3,500							
Součet				54,153							
11	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	-7,000	464,40	-3 251	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
10*1,1*1-10*0,4*1				-7,000							
12	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-64,738	273,60	-17 712	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
"pro stoku" (16,4+20,5+19,4)*(2,3-0,3)*1				112,600							
"přeložka vodovodu" 54,8*0,6*(1,6-0,3)				42,744							
-10,1x(1,1-0,4)				-7,000							
"přípojky" 15*0,6*1,8-15*0,6*0,3				13,500							
Součet				161,844							
třída zemina 4 40%				64,738							
13	132301209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 (přepodklad 50%)	m3	-32,369	28,92	-936	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
17	151811111	Osazení a odstranění pažicích boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	-1 084,240	12,90	-13 987	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
18	151931102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažicními boxy v hornině středně tlačivé	m2	-213,940	17,90	-3 830	0,00378	-0,80869	0,00000	0,00000	Sod
(162,2-20,1-50,9-34,9)*1,9*2				213,940							
Součet				213,940							
19	151931112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pažicními boxy v hornině středně tlačivé	m2	-213,940	4,44	-950	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-168,844	42,06	-7 102	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
(142,1-34,9-50,9)*(2,3-0,3)*1				112,600							
15*0,6*1,8-15*0,6*0,3				13,500							
54,8*0,6*(1,6-0,3)				42,744							
Součet				168,844							
22	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	-45,113	128,50	-5 797	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
112,32-67,21				45,113							
23	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-225,463	100,50	-22 659	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
561,5-336,037				225,463							
24	171201205	Uložení sypaniny	m3	-45,113	9,84	-444	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
25	174101101	Zásyp jam, šacht rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-123,751	47,10	-5 829	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
(142,1-34,9-50,9)*(2,3-0,3)*1				112,600							
15*0,6*1,8-15*0,6*0,3				13,500							
54,8*0,6*(1,6-0,3)				42,744							
Součet				168,844							
Zásyp-obsyp				123,751							
26	583373690	šterkopísek frakce 0-63 třída B	t	-247,503	208,50	-51 604	1,00000	-247,50290	0,00000	0,00000	Sod

PC	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J.hmot. [t]	Hmotnost celkem [t]	J.sut [t]	Sut Celkem [t]	Poznámka
27	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	-45,040	111,60	-5 027	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
		"stoka" (162,2-20,1-50,9-34,9)*0,6*1-(PII)*0,15*0,15* (162,2-20,12-48,2-34,9))		29,611							
		"přípojka" 15*0,5*0,6-(PI*0,1*0,1*15)		4,029							
		"přeložka vodovodu" 54,8*0,6*0,35-(PI*0,025*0,025*54,8)		11,400							
		Součet		45,040							
28	583373100	šetrkopisek frakce 0-4 třída B	t	-90,186	123,00	-11 093	1,00000	-90,18570	0,00000	0,00000	Sod
		4 Vodovodné konstrukce				-5 530		-18,56		0,00	
30	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	-9,818	563,20	-5 530	1,89077	-18,56358	0,00000	0,00000	Sod
		"pro stoku" (162,2-20,1-50,9-34,9)*1*0,1		5,630							
		"přeložka vodovodu" 54,8*0,6*0,1		3,288							
		"přípojky" 15*0,6*0,1		0,900							
		Součet		9,818							
		5 Komunikace				-15 313		-55,66		0,00	
33	564871116	Podklad ze šetrkodně ŠD tl. 300 mm	m2	-98,160	156,00	-15 313	0,56700	-55,65672	0,00000	0,00000	Sod
		"pro stoku" (162,2-20,12-50,9-34,9)*1		56,280							
		"pro přípojky" 15*0,6		9,000							
		"přeložka vodovodu" 54,8*0,6		32,880							
		Součet		98,160							
		9 Ostatní konstrukce a práce-bourání				-6 256		0,00		0,00	
73	979082213	Vodovodná doprava suti po suchu do 1 km	t	-39,272	69,00	-2 710	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
74	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy suti po suchu do 1 km	t	-549,808	6,45	-3 546	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
		99 Přesun hmot				-12 743		0,00		0,00	
75	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	-90,225	99,00	-8 932	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
77	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-447,757	8,51	-3 810	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod
		1081,49-633,74		447,75729							

ZMĚNOVÝ LIST č.2.3 - Kanalizace neosazen jeden prstýnek

Méněpráce - Změna materiálu na vodovodní přípojky 3ks + navíc přípojky 4

-210 -0,08 0,00
-210 -0,08 0,00

ZMĚNOVÝ LIST č.2.4 - Připojení kanalizace na stávající šachtu KŠ7

21 264 4,51 0,00

		Vyřít v betonové šachtě pro potrubí DN300	kpl	1,000	6 750,00	6 750	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		Převlečné manžety DN300	ks	2,000	858,00	1 716	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevř	m3	2,000	2 630,00	5 260	2,25634	4,51268	0,00000	0,00000	
		Dopojení na stávající stav	kpl	1,000	7 500,00	7 500	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
77	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,513	8,51	38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	Sod