

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2507
Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

KSO:
Místo: Velké Meziříčí

CC-CZ:
Datum: 30.3.2021

Zadavatel:
SVK Žďársko

IČ: 43383513
DIČ:

Uchazeč:
Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

IČ: 41601645
DIČ: CZ41601645

Projektant:
AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný

IČ: 32004401
DIČ:

Zpracovatel:
AQA-CLEAN

IČ: 32004401
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve soupisu cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Poznámka: podrobnější specifikace jednotlivých materiálů jsou uvedeny v příloze H Technické specifikace

Cena bez DPH **13 078 950,26**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	13 078 950,26	2 746 579,55
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **15 825 529,81**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2507

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Místo: Velké Meziříčí

Datum:

30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant:

AQA-CLEAN Ing. Josef
Novotný

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel:

AQA-CLEAN

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		13 078 950,26	15 825 529,81
ostatní	vedlejší náklady	200 513,10	242 620,85
SO 01	Rekonstrukce vodovodu	4 869 088,18	5 891 596,70
SO 02	Rekonstrukce kanalizace	6 999 920,72	8 469 904,07
SO 03	Novostavba kanalizace	1 009 428,26	1 221 408,19

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

ostatní - vedlejší náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

30.03.2021

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

IČ:

41601645

DIČ:

CZ41601645

Projektant:

AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný

IČ:

32004401

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Josef Novotný

IČ:

32004401

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

200 513,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	200 513,10	21,00%	42 107,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

242 620,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: **ostatní - vedlejší náklady**

Místo: Datum: 30.03.2021
Zadavatel: SVK Žďársko Projektant: AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný
Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o. Zpracovatel: Ing. Josef Novotný

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	200 513,10
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	200 513,10
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	149 015,20
VRN3 - Zařízení staveniště	32 871,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 957,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: ostatní - vedlejší náklady

Místo: Datum: 30.03.2021
Zadavatel: SVK Žďársko Projektant: AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný
Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o. Zpracovatel: Ing. Josef Novotný

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

200 513,10

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	200 513,10			
1	K	Rz004	Hydrantová zkouška		1,000	7 669,90	7 669,90
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	149 015,20			
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	p.s.	1,000	21 914,00	21 914,00
P		<i>Poznámka k položce: vytýčení stavby a pod.</i>					
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	p.s.	1,000	19 722,60	19 722,60
P		<i>Poznámka k položce: Geometrický plán, věcná břemena a pod.</i>					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	p.s.	1,000	21 914,00	21 914,00
5	K	R001	Příprava staveniště	p.s.	1,000	8 765,60	8 765,60
P		<i>Poznámka k položce: Vytýčení stávajících sítí, zvláštní užívání komunikací a pod.</i>					
6	K	R002	Zkoušky a ostatní měření	p.s.	1,000	21 914,00	21 914,00
P		<i>Poznámka k položce: Rozbor vody ke kolaudaci.</i>					
7	K	R008	Dopravní značení	p.s.	1,000	54 785,00	54 785,00
D		VRN3	Zařízení staveniště	32 871,00			
8	K	030001000	Zařízení staveniště	p.s.	1,000	32 871,00	32 871,00
P		<i>Poznámka k položce: Dopravní značení na staveništi, osvětlení staveniště a pod.</i>					
D		VRN4	Inženýrská činnost	10 957,00			
9	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	p.s.	1,000	10 957,00	10 957,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu

KSO:

Místo: Velké Meziříčí

CC-CZ:

Datum: 30.03.2021

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

IČ:

41601645

DIČ:

CZ41601645

Projektant:

AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný

IČ:

32004401

DIČ:

Zpracovatel:

AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 869 088,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 869 088,18	21,00%	1 022 508,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 891 596,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: **SO 01 - Rekonstrukce vodovodu**

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQA-CLEAN Ing.
Josef Novotný

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQA-CLEAN

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 869 088,18

HSV - Práce a dodávky HSV

4 869 088,18

1 - Zemní práce	1 768 603,25
4 - Vodorovné konstrukce	81 883,51
5 - Komunikace pozemní	388 608,53
8 - Trubní vedení	2 131 022,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	309 744,64
997 - Přesun sutě	168 174,63
998 - Přesun hmot	21 051,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQU-CLEAN Ing.

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQU-CLEAN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 869 088,18

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 869 088,18
D	1		Zemní práce				1 768 603,25
1	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	500,620	76,70	38 397,55
	VV		"řad				
	VV		375,2*1,2		450,240		
	VV		"rozšíření 2xAŠ				
	VV		0,6*2,4*2		2,880		
	VV		"odbočné řady				
	VV		(5+8+11+4,5)*1,2		34,200		
	VV		"přípojky				
	VV		(16+3)*0,7		13,300		
	VV	f06_asfalt	Součet		500,620		
2	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	500,620	98,61	49 366,14
	VV		"řad				
	VV		375,2*1,2		450,240		
	VV		"rozšíření 2xAŠ				
	VV		0,6*2,4*2		2,880		
	VV		"odbočné řady				
	VV		(5+8+11+4,5)*1,2		34,200		
	VV		"přípojky				
	VV		(16+3)*0,7		13,300		
	VV	f07_podklady	Součet		500,620		
3	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	137,476	164,36	22 595,56
	VV		"hl. řad				
	VV		375,2*1,2*(1,95-0,4)		697,872		
	VV		"odecteni jam				
	VV		-2*2,7*1,2*(1,95-0,4)		-10,044		
	VV		"přepojení řadů				
	VV		1,2*(10,3*(1,8-0,3)+8*(1,7-0,4)+9,8*(1,75-0,25)+11,5*(1,9-0,4)+2*(1,9-0,4)		72,960		
	VV		"odvodnění AŠ				
	VV		12*1,2*2,4		34,560		
	VV		"přípojky				
	VV		73*0,7*(1,5-0,25)		63,875		
	VV	f01_vykop	Mezisoučet		859,223		
	VV		"zemina tř. 3 strojně 16 %				
	VV		f01_vykop*0,16		137,476		
4	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	25,777	876,56	22 595,09
	VV		"hloubeni tř. 3 ručně 4 %				
	VV		f01_vykop*0,03		25,777		
5	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	223,398	169,83	37 939,68
	VV		"hloubeni tř. 4 strojně 26 %				
	VV		f01_vykop*0,26		223,398		
6	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	34,369	986,13	33 892,30
	VV		"hloubeni tř. 4 ručně 4 %				
	VV		f01_vykop*0,04		34,369		
7	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	171,845	2 629,68	451 897,36
	VV		"hloubeni tř. 6 strojně 20 %				
	VV		f01_vykop*0,2		171,845		
8	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	240,582	712,21	171 344,91
	VV		"hloubeni tř. 5 s použitím těžkého rypadla - 28 %				
	VV		f01_vykop*0,28		240,582		
9	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	17,184	2 739,25	47 071,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"hloubení tř. 5 ručně - 2 %				
	VV		f01_vykop*0,02		17,184		
10	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	9,720	273,93	2 662,60
	VV		"jáma pro AŠ 1				
	VV		3*3*(3,5-0,4)		27,900		
	VV		"jáma pro AŠ 2				
	VV		3*3*(2,7-0,4)		20,700		
	VV	f02_jamy	Mezisoučet		48,600		
	VV		"výkop jámy tř. 3 - 20 %				
	VV		f02_jamy*0,2		9,720		
11	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	14,580	284,88	4 153,55
	VV		"výkop jámy tř. 4 - 30 %				
	VV		f02_jamy*0,3		14,580		
12	K	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	14,580	547,85	7 987,65
	VV		"výkop jámy tř. 5 - 30 %				
	VV		f02_jamy*0,3		14,580		
13	K	131501102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3	m3	9,720	2 520,11	24 495,47
	VV		"výkop jámy tř. 6 - 20 %				
	VV		f02_jamy*0,2		9,720		
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 190,660	32,87	39 136,99
	VV		"rýhy				
	VV		375,2*2*1,85		1 388,240		
	VV		"hlubší než 2 m				
	VV		(-71-17,3)*2*1,85		-326,710		
	VV		"jámy				
	VV		(-2*3)*2*1,85		-22,200		
	VV		"přepojení				
	VV		40,9*2*1,85		151,330		
	VV		Součet		1 190,660		
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	441,500	43,83	19 350,95
	VV		"hlubší než 2 m				
	VV		2*((71+17,3)*2,5)		441,500		
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 190,660	16,44	19 574,45
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	441,500	21,91	9 673,27
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	429,612	38,35	16 475,62
	VV		"tř. 1-4 - 50 %				
	VV		f01_vykop*0,5		429,612		
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	429,612	49,31	21 184,17
	VV		"tř. 5-6 - 50 %				
	VV		f01_vykop*0,5		429,612		
20	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	570,304	54,79	31 246,96
	VV		"lože				
	VV	f03_loze	0,1*1,2*375,2+0,1*0,6*73+0,1*1,2*40,9		54,312		
	VV		"obsyp (hlavnik, odbočení, pripojky)				
	VV	f04_obsyp	1,2*(0,5*(375,2-41,9-2*1,5))+10,3*0,45+2*0,4+28,6*0,38)+0,33*0,7*73		234,607		
	VV	f05_vytlac	Mezisoučet		288,919		
	VV		"odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 1-4 - 50 %, 2 cesty				
	VV		(f01_vykop-f05_vytlac)*0,5*2		570,304		
21	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	570,304	76,70	43 742,32
	VV		"odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 5-6 - 50 %, 2 cesty				
	VV		(f01_vykop-f05_vytlac)*0,5*2		570,304		
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	144,460	109,57	15 828,48
	VV		"odvoz na skládku, tř. 1-4 50 %				
	VV		f05_vytlac*0,5		144,460		
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	722,298	10,96	7 916,39
	VV		" + 5 km na skladku				
	VV		f05_vytlac*0,5*5		722,298		
24	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	144,460	153,40	22 160,16
	VV		"odvoz na skládku, tř. 5-6 50 %				
	VV		f05_vytlac*0,5		144,460		
25	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	722,298	15,34	11 080,05
	VV		" + 5 km na skladku				
	VV		f05_vytlac*0,5*5		722,298		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	284,344	27,39	7 788,18
	VV		"přesun hmot sypaniny (f04_obsyp)*1,01*1,2		284,344		
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	285,152	43,83	12 498,21
	VV		"nakládání na meziskladce, tř. 1-4 50 % (f01_vykop-f05_vytlac)*0,5		285,152		
28	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	456,997	54,79	25 038,87
	VV		"nakládání na meziskladce, tř. 5-6 50 % (f01_vykop-f05_vytlac)*0,5		285,152		
	VV		"dolamování: hloubení tř. 6 strojně 20 % f01_vykop*0,2		171,845		
	VV		Součet		456,997		
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	288,919	15,34	4 432,02
	VV		f05_vytlac		288,919		
30	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	505,608	186,27	94 179,60
	VV		"vytlacena zemina f05_vytlac*1,75		505,608		
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	607,654	131,48	79 894,35
	VV		"rýhy f01_vykop-f05_vytlac		570,304		
	VV		"jámy f02_jamy-(1,5*1,5*(2,9+2,1))		37,350		
	VV		Součet		607,654		
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	284,344	197,23	56 081,17
	VV		f04_obsyp*1,01*1,2		284,344		
33	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	568,688	328,71	186 933,43
	VV		284,344*2 'Přepočtené koeficientem množství		568,688		
34	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	36,000	36,16	1 301,76
	VV		18*2		36,000		
35	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	36,000	38,35	1 380,60
36	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,250	65,74	345,14
	VV		(2+1+6+5+4+4+3,5+3+3+1+1+4)*0,7*0,2		5,250		
37	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	27,000	65,74	1 774,98
	VV		"přípojky 2,5*1,2*9		27,000		
38	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	15,000	219,14	3 287,10
	VV		2,5*1,2*5		15,000		
39	K	113107322	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	42,000	131,48	5 522,16
40	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	37,500	32,87	1 232,63
	VV		(2+1+6+5+4+4+3,5+3+3+1+1+4)*1		37,500		
41	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	37,500	16,44	616,50
42	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,563	98,61	55,52
	VV		37,5*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,563		
43	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200 mm	m	16,800	328,71	5 522,33
	VV		1,2*14		16,800		
44	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,800	164,36	2 103,81
	VV		"hlavník" 1,2*9		10,800		
	VV		"přípojky" 2		2,000		
	VV		Součet		12,800		
45	M	59213011	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19 cm	m	12,800	224,62	2 875,14
46	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4 cm	kus	26,000	109,57	2 848,82
47	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	68,400	493,07	33 725,99
	VV		38*1,2*1,5		68,400		
48	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	18,000	164,36	2 958,48
	VV		15*1,2		18,000		
49	K	R_aqa_020	Třídění výkopku na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp	m3	607,654	65,74	39 947,17
50	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky	m3	607,654	21,91	13 313,70
51	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	87,66	10 519,20
	VV		15*8		120,000		
52	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	43,83	657,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	42,000	712,21	29 912,82
	VV		2,5*1,2*5		15,000		
	VV		2,5*1,2*9		27,000		
	VV		Součet		42,000		
54	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	54,312	766,99	41 656,76
	VV		f03_loze		54,312		
55	K	452323141	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,170	2 300,97	2 692,13
	VV		(8+1+2)*0,1+0,07		1,170		
56	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	6,850	383,50	2 626,98
	VV		(8+1+2)*0,6+0,25		6,850		
57	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,630	2 136,62	1 346,07
	VV		"patky pod sloupky orientačních tabulek" 9*0,14*0,5		0,630		
58	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,578	2 300,97	1 329,96
	VV		"betonové desky pod AŠ				
	VV		1,7*1,7*0,1*2		0,578		
59	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,360	383,50	521,56
	VV		2*0,1*(4*1,7)		1,360		
60	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,187	821,78	1 797,23
	VV		"hutněné šterkové lože pod AŠ				
	VV		2,7*2,7*0,15*2		2,187		
D 5			Komunikace pozemní				388 608,53
61	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	42,000	117,24	4 924,08
	VV		"chodníky" 15+27		42,000		
62	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	500,620	234,48	117 385,38
	VV		f06_asfalt		500,620		
63	K	573111115	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	500,620	18,63	9 326,55
64	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	500,620	205,99	103 122,71
65	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	500,620	18,63	9 326,55
66	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	500,620	245,44	122 872,17
67	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	27,000	547,85	14 791,95
	VV		"chodník" 27		27,000		
68	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	1,000	547,85	547,85
	VV		"hydrant + soupe" 0,5+0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
69	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,530	2 191,40	3 352,84
	VV		"soupe + hydrant" 1*1,02		1,020		
	VV		"ztrátní chodník" 0,5*1,02		0,510		
	VV		Součet		1,530		
70	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	15,000	197,23	2 958,45
D 8			Trubní vedení				2 131 022,59
71	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	375,200	219,14	82 221,33
72	M	55251008	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 200	m	375,200	1 643,55	616 659,96
73	M	55291033	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 200 pro vodovodní potrubí	kus	26,000	854,65	22 220,90
74	K	851321211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DN 200	m	89,900	241,05	21 670,40
	VV		"příplatek za zámkový spoj				
	VV		41,9+12+12+12+12		89,900		
75	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	10,300	205,99	2 121,70
76	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	2,000	120,53	241,06
77	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	28,600	118,34	3 384,52
78	M	55291029	kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 80 pro vodovodní potrubí	kus	6,000	328,71	1 972,26
79	K	852352122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 200	kus	2,000	712,21	1 424,42
80	M	55253308	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10 DN 200 dl 1000mm	kus	2,000	9 152,38	18 304,76
81	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	22,000	662,90	14 583,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"EU" 4		4,000		
VV			"MK" 3+2+2		7,000		
VV			"MMK" 1		1,000		
VV			"spojka s jištěním" 3		3,000		
VV			"spojka přírubová" 3		3,000		
VV			"F" 2		2,000		
VV			"mont. mezikus (vločka)" 2		2,000		
VV			Součet		22,000		
82	M	55253896	tvárovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 200 L140mm	kus	4,000	2 563,94	10 255,76
83	M	200ET11P40	MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 200/11°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40	kus	3,000	4 721,37	14 164,11
P			Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250 µm, cena vč. těsnícího kroužku TYTON, kroužek Sit Plus pro spoj BRS nutno připočítat				
84	M	200ET22P40	MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 200/22°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40	kus	2,000	5 618,75	11 237,50
P			Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250 µm, cena vč. těsnícího kroužku TYTON, kroužek Sit Plus pro spoj BRS nutno připočítat				
85	M	200ET30P40	MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 200/30°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40	kus	2,000	6 292,61	12 585,22
P			Poznámka k položce: povrch opatřen krycím modrým práškovým epoxidem dle GSK RAL min. 250 µm, cena vč. těsnícího kroužku TYTON, kroužek Sit Plus pro spoj BRS nutno připočítat				
86	M	55253944	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-45°	kus	1,000	3 352,84	3 352,84
87	M	31951008R	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 200	kus	3,000	11 331,73	33 995,19
88	M	55253493	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 200	kus	2,000	3 609,24	7 218,48
89	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	8,000	578,53	4 628,24
VV			"EU" 2		2,000		
VV			"MMQ" 2		2,000		
VV			"spojka s jištěním" 2		2,000		
VV			"spojka přírubová s jištěním" 2		2,000		
VV			Součet		8,000		
90	M	55253895	tvárovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 150 L135mm	kus	2,000	2 406,16	4 812,32
91	M	31951006R	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 150	kus	2,000	6 909,48	13 818,96
92	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,000	429,51	1 718,04
VV			"EU" 2		2,000		
VV			"spojka s jištěním" 2		2,000		
VV			Součet		4,000		
93	M	31951004R	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 100	kus	2,000	5 477,40	10 954,80
94	M	55253893	tvárovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 100 L130mm	kus	2,000	1 209,65	2 419,30
95	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	8,000	411,98	3 295,84
VV			"EU" 3		3,000		
VV			"MMK" 1+1		2,000		
VV			"spojka s jištěním" 3		3,000		
VV			Součet		8,000		
96	M	55253892	tvárovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 80 L130mm	kus	3,000	940,11	2 820,33
97	M	31951003R	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 80	kus	3,000	3 527,06	10 581,18
VV			"Spojka DN 80 s jištěním proti posuvu (hrdlo-hrdlo)				
VV			3		3,000		
98	K	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	2,000	657,42	1 314,84
99	M	55253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 200mm	kus	2,000	1 333,47	2 666,94
100	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	624,55	624,55
VV			"pateční koleno" 1		1,000		
101	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	1 594,24	1 594,24
102	M	31951006	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 150	kus	2,000	5 840,08	11 680,16
103	M	31951008	Potravní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 200	kus	3,000	8 761,22	26 283,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	7,000	865,60	6 059,20
	VV		"mma" 1+2+2		5,000		
	VV		"T" 1+1		2,000		
	VV		Součet		7,000		
105	M	55253765	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 200/150	kus	1,000	5 259,36	5 259,36
106	M	55253764	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 200/100	kus	2,000	4 799,17	9 598,34
107	M	55253763	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 200/80	kus	2,000	4 536,20	9 072,40
108	M	55253535	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150	kus	1,000	7 095,75	7 095,75
109	M	55253532	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/80	kus	1,000	6 684,87	6 684,87
110	K	857313151R	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 200	kus	2,000	1 238,14	2 476,28
	VV		"příplatek za přírubový spoj				
	VV		1+1		2,000		
111	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	783,43	1 566,86
	VV		"mma" 1		1,000		
	VV		"T" 1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
112	M	55253756	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 150/80	kus	1,000	4 207,49	4 207,49
113	M	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	kus	1,000	4 565,78	4 565,78
114	K	857313151	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DE 160	kus	1,000	1 150,49	1 150,49
	VV		"příplatek za přírubový spoj" 1		1,000		
115	K	857311151R	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 200	kus	11,000	1 238,14	13 619,54
	VV		"příplatek za přírubový spoj				
	VV		"EU" 4		4,000		
	VV		"spojka přírubová" 3		3,000		
	VV		"F" 2		2,000		
	VV		"mont. mezikus (vločka)" 2		2,000		
	VV		Součet		11,000		
116	K	857311151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DE 160	kus	4,000	849,17	3 396,68
	VV		"příplatek za přírubový spoj				
	VV		"EU" 2		2,000		
	VV		"spojka přírubová s jištěním" 2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
117	K	857251151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DE 90	kus	3,000	657,42	1 972,26
	VV		"příplatek za přírubový spoj"				
	VV		"EU" 3		3,000		
118	K	857261151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DE 110	kus	2,000	821,78	1 643,56
	VV		"příplatek za přírubový spoj				
	VV		"EU" 2		2,000		
119	M	HWL.981020000 010	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 200	kus	2,000	11 731,66	23 463,32
	VV		"montazni vložka" 2		2,000		
120	K	891351222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	2,000	1 314,84	2 629,68
121	M	42221307	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 200x230mm	kus	3,000	10 270,00	30 810,00
122	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 512,07	1 512,07
123	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 104,47	2 208,94
124	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 150x210mm	kus	2,000	5 080,76	10 161,52
125	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	946,68	1 893,36
126	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 100x190mm	kus	2,000	3 245,46	6 490,92
127	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	832,73	3 330,92
128	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	4,000	2 901,41	11 605,64
129	M	42210103	kolo ruční pro DN 200 D 350mm	kus	2,000	907,24	1 814,48
130	M	724	Uliční poklop litinový, šoupátkový	kus	11,000	576,34	6 339,74
131	M	7210	Podkladová deska ventilková, šoupátová	kus	11,000	89,85	988,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	621,26	621,26
133	M	42273681	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojité uzávěr s koulí krvcí v 1250mm	kus	1,000	38 349,50	38 349,50
134	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	668,38	6 015,42
135	M	725	Uliční poklop litinový, ventilkový	kus	9,000	355,01	3 195,09
136	M	7210	Podkladová deska ventilková, šoupatová	kus	9,000	89,85	808,65
137	M	7551050	Zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1.1-1.85 m	kus	4,000	1 220,61	4 882,44
138	M	7561050	Zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1.1-1.85 m	kus	4,000	1 260,06	5 040,24
	VV		"2 x š100 + 2 x š150" 2+2		4,000		
139	M	7591050	Zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 200, rozsah 1.1-1.85 m	kus	1,000	1 496,73	1 496,73
140	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	9,000	225,71	2 031,39
141	M	M1	Sloupek pro orientační tabulky d46, v 2,5 m	kus	9,000	1 037,63	9 338,67
142	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí, viz. Technické specifikace	m	492,000	16,44	8 088,48
	VV		400+55+2+35		492,000		
143	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	501,000	8,77	4 393,77
	VV		420+50+1+30		501,000		
144	K	899911171	Kluzná objímka výšky 130 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	8,000	1 135,15	9 081,20
145	M	M2	Výztužná vložka pro PVC 160	kus	1,000	233,38	233,38
146	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110	m	43,000	65,74	2 826,82
147	M	28611172	trubka kanalizační PVC DN 110x6000 mm SN 10	m	44,290	402,12	17 809,89
	VV		43*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		44,290		
148	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	7,800	123,81	965,72
149	M	28611165	trubka kanalizační PVC DN 160x3000 mm SN 8	m	8,034	441,57	3 547,57
	VV		7,8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,034		
150	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	3,000	166,55	499,65
	VV		2+1		3,000		
151	M	28611350	koleno kanalizace PVC KG 110x30°	kus	2,000	23,01	46,02
	VV		"úhel dle ověření na stavbě" 2		2,000		
152	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	4,000	198,32	793,28
	VV		3+1		4,000		
153	M	28611360	koleno kanalizace PVC KG 160x30°	kus	3,000	59,17	177,51
	VV		"úhel dle ověření na stavbě" 3		3,000		
154	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	kus	1,000	333,09	333,09
155	M	28611912	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/110/45°	kus	1,000	87,66	87,66
156	M	M3	Zápachová uzávěrka (sífon) na potrubí PVC DN 110	kus	1,000	93,13	93,13
157	M	M4	Zápachová uzávěrka (sífon) na potrubí PVC DN 160	kus	1,000	164,36	164,36
158	M	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	1,000	1 249,10	1 249,10
159	M	55253940	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	1,000	1 512,07	1 512,07
160	M	55253955	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 150-90°	kus	2,000	3 010,98	6 021,96
161	K	857311141R	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DE 200	kus	7,000	953,26	6 672,82
	VV		"příplatek za zámkový spoj" 7		7,000		
162	K	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DE 90	kus	2,000	200,51	401,02
163	M	14033234R	trubka (chránička) ocelová tl 8 mm D 426mm	m	41,900	2 191,40	91 819,66
164	K	851371192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 300 až 600	m	27,000	142,44	3 845,88
	VV		"příplatek za práci pod mostem" 27		27,000		
165	K	K1	Montáž a osazení chráničky s vodovodním potrubím	m	41,900	5 478,50	229 549,15
	VV		"Montáž a osazení chráničky s vodovodním potrubím vč. uložení do výkopu, vodotěsného spojení jednotlivých částí a napojení na armaturní šachty."		41,9		
	VV				41,900		
166	K	K2	Doprava armaturních šachet	komple t	1,000	10 957,00	10 957,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Cena za 2 ks armaturních šachet vř. příslušenství, rozměry dle stavebních výkresů.				
	VV		1		1,000		
167	K	K3	Armaturní šachty AŠ1 + AŠ2	kompleť	1,000	143 317,56	143 317,56
	VV		"Armaturní šachty AŠ1 + AŠ2. Dodání armaturních šachet dle stavebních výkresů vř. příslušenství (poklop, žebřík, otvory, atd) a vř. kompletní montáže				
	VV		"komplet 2 ks šachet" 1		1,000		
168	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	48,031	328,71	15 788,27
169	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	385,500	32,87	12 671,39
	VV		375,2+10,3		385,500		
170	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	2,000	27,39	54,78
171	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	28,600	21,91	626,63
172	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	547,85	3 287,10
173	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	385,500	25,20	9 714,60
	VV		375,2+10,3		385,500		
174	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	30,600	23,01	704,11
	VV		28,6+2		30,600		
175	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	14,000	1 043,11	14 603,54
	VV		8+1+5		14,000		
176	M	M5	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru pro TLT DN 200	kus	9,000	3 162,19	28 459,71
	VV		8+1		9,000		
177	M	M6	Navrtávací pas HOD LOCK pro TLT DN 200 s litinovým šoupátkem 2"	kus	5,000	3 431,73	17 158,65
178	M	M7	Trmen pro potrubí z litiny DN 200 celopogumovaný	kus	14,000	547,85	7 669,90
	VV		8+1+5		14,000		
179	K	891173111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	9,000	195,03	1 755,27
	VV		8+1		9,000		
180	M	M8	Měkkotěsnící šoupátko DN 32 BETA LOCK, mosaz víko	kus	9,000	383,50	3 451,50
	VV		8+1		9,000		
181	M	8500038932	Fólie výstražná modrá – POZOR VODA 100 m	balení	5,010	328,71	1 646,84
182	M	M10	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK pro PE d32	kus	8,000	1 643,55	13 148,40
183	M	M11	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK pro PE d50	kus	1,000	1 753,12	1 753,12
184	M	M12	Zemní teleskopická souprava PATENT PLUS-BT	kus	14,000	1 205,27	16 873,78
	VV		8+1+5		14,000		
185	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	14,000	291,46	4 080,44
186	M	42291402R	poklop litinový ventilový + plastová podkladová deska	kus	14,000	428,42	5 997,88
187	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	8,000	175,31	1 402,48
188	M	2110032	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus	8,000	355,01	2 840,08
189	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	1,000	198,32	198,32
190	M	2110050	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 50x50	kus	1,000	762,61	762,61
191	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	5,000	213,66	1 068,30
192	M	2110063	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 63x63	kus	5,000	1 447,42	7 237,10
193	M	M13	Spojka přímá nasouvací s jištěním HOD LOCK pro PE d63	kus	5,000	234,48	1 172,40
194	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	47,650	61,36	2 923,80
195	M	28613110	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	m	47,650	21,91	1 044,01
196	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	1,000	72,32	72,32
197	M	28613112	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 50x4,6mm	m	1,000	49,31	49,31
198	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	23,650	86,56	2 047,14
199	M	28613113	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm	m	23,650	72,32	1 710,37
200	K	851251211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DE 90	m	10,000	131,48	1 314,80
	VV		"příplatek za zámkový spoj" 10		10,000		
201	M	55251007	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150	m	10,300	1 260,06	12 978,62

P

Poznámka k položce:
trouba TLT C64 - viz. technické specifikace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
202	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	2,000	960,93	1 921,86
203	M	55251004	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80	m	28,600	931,35	26 636,61
204	K	K4	Suchovod, viz Technická zpráva	koplet	1,000	131 484,00	131 484,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							309 744,64
205	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	471,400	65,74	30 989,84
	VV		"řad				
	VV		375,2+1,2		376,400		
	VV		"odbočné řady				
	VV		2*(5+8+11+4,5)		57,000		
	VV		"připojky				
	VV		2*(16+3)		38,000		
	VV		Součet		471,400		
206	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překopech inženýrských sítí	m	36,000	49,31	1 775,16
207	K	979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí	m	36,000	43,83	1 577,88
208	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	72,000	3 287,10	236 671,20
	VV		36*2		72,000		
209	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	15,000	87,66	1 314,90
	VV		"bet. dl.				
	VV		2,5*1,2*5		15,000		
210	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	6,338	3 834,95	24 305,91
	VV		"bourání armaturních šachet				
	VV		"AŠ 1				
	VV		"stěny" (2*1,5*0,15+2*1,2*0,15)*3,2		2,592		
	VV		"dno" 1,5*1,5*0,15		0,338		
	VV		"strop" 1,5*1,5*0,25		0,563		
	VV		Mezisoučet		3,493		
	VV		"AŠ 2				
	VV		"stěny" (2*1,5*0,15+2*1,2*0,15)*2,4		1,944		
	VV		"dno" 1,5*1,5*0,15		0,338		
	VV		"strop" 1,5*1,5*0,25		0,563		
	VV		Mezisoučet		2,845		
	VV		Součet		6,338		
211	K	969011141	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	78,500	131,48	10 321,18
	VV		"hlavnik" 2+2+50		54,000		
	VV		"přepojení" 2+8+1+1+11,5+1		24,500		
	VV		Součet		78,500		
212	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	m	16,000	109,57	1 753,12
	VV		"připojky" 16		16,000		
213	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	27,000	38,35	1 035,45
	VV		"kostky				
	VV		2,5*1,2*9		27,000		
D 997 Přesun sutě							168 174,63
214	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	17,767	43,83	778,73
	VV		"vybourané potrubí" 0,592+4,964		5,556		
	VV		"vybourané šachty" 12,211		12,211		
	VV		Součet		17,767		
215	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	248,738	17,53	4 360,38
	VV		17,767*14 'Přepočtené koeficientem množství		248,738		
216	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	342,589	43,83	15 015,68
	VV		"asfalt" 110,136		110,136		
	VV		"šterk" 12,18+220,273		232,453		
	VV		Součet		342,589		
217	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	4 796,246	17,53	84 078,19
	VV		342,589*14 'Přepočtené koeficientem množství		4 796,246		
218	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	12,210	328,71	4 013,55
219	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	110,136	197,23	21 722,12
220	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	232,453	164,36	38 205,98
	VV		"podklady komunikací a chodníků				
	VV		220,273+12,18		232,453		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		998	Přesun hmot				21 051,03
221	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	48,031	109,57	5 262,76
222	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	48,031	328,71	15 788,27

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce kanalizace

KSO:

Místo: Velké Meziříčí

CC-CZ:

Datum: 30.03.2021

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

IČ:

41601645

DIČ:

CZ41601645

Projektant:

AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný

IČ:

32004401

DIČ:

Zpracovatel:

AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 999 920,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 999 920,72	21,00%	1 469 983,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 469 904,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: **SO 02 - Rekonstrukce kanalizace**

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQA-CLEAN Ing.
Josef Novotný

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQA-CLEAN

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 999 920,72

HSV - Práce a dodávky HSV

6 999 920,72

1 - Zemní práce	3 074 842,11
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 522,68
4 - Vodorovné konstrukce	268 838,03
5 - Komunikace pozemní	397 617,39
8 - Trubní vedení	2 845 033,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	153 659,99
997 - Přesun sutě	166 591,32
998 - Přesun hmot	71 815,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: SO 02 - Rekonstrukce kanalizace

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQU-CLEAN Ing.

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQU-CLEAN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 999 920,72

D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 999 920,72
D	1		Zemní práce				3 074 842,11
1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	22,200	219,14	4 864,91
	VV		1,2*(6+6+6,5)		22,200		
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	42,000	65,74	2 761,08
	VV		"přípojky				
	VV		2,5*(1,1+1)*8		42,000		
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	498,450	98,61	49 152,15
	VV		f01_plocha		498,450		
4	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	498,450	76,70	38 231,12
	VV		"stoka				
	VV		142,7*1,6+151,1*1,5+8,4*1,3		465,890		
	VV		"rozšíření pro šachty				
	VV		(2*0,4*4+1,7*0,1*1+2*0,5*3+1,7*0,2*1+1,5*0,2*1)		7,010		
	VV		"odbočné řady				
	VV		1,3*8,4		10,920		
	VV		"přípojky				
	VV		1,1*(2+0,8+0,6+0,8+0,8+0,8+0,6+3*0,8+0,9+1,9+0,8+0,9)		14,630		
	VV		f01_plocha		498,450		
5	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	64,200	131,48	8 441,02
	VV		"přípojky kostky + bet				
	VV		2,5*(1,1+1)*8+1,2*(6+6+6,5)		64,200		
6	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	10,000	38,35	383,50
	VV		5*2		10,000		
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	16,000	36,16	578,56
	VV		8*2		16,000		
8	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	35,000	32,87	1 150,45
	VV		5*7		35,000		
9	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 680,000	87,66	147 268,80
	VV		"čerpání"30*8		240,000		
	VV		"přečerpání"60*24		1 440,000		
	VV		Součet		1 680,000		
10	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	43,83	3 944,70
11	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	27,200	219,14	5 960,61
	VV		5*1,6+12*1,1+6		27,200		
12	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	10,800	164,36	1 775,09
	VV		3*1,6+6		10,800		
13	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	19,600	164,36	3 221,46
	VV		4*1,6+12*1,1		19,600		
14	M	59213011	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19 cm	m	20,000	224,62	4 492,40
15	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4 cm	kus	40,000	109,57	4 382,80
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,840	65,74	318,18
	VV		(2*6+2*5)*1,1*0,2		4,840		
17	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	92,160	493,07	45 441,33
	VV		(27,2+10,8+19,6)*1,6*1		92,160		
18	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	220,430	164,36	36 229,87
	VV		"stoka (po šachtách)				
	VV		(2,23*12,9+2,6*29,5+2,68*10,7+2,75*46,6+2,54*15,7+2,28*27,3)*1,6+(2,55*53,1+2,25*25,1+2,4*29,1+2,05*22,1+2,24*13,6+2,2*8,2)*1,5		1 116,358		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rozšíření pro šachty 0,4*2*(2,89+3,39+2,93+2,94+4*0,15)+0,1*1,7*(2,76+0,15)+0,5 *2*(3,27+2,68+2,87+3*0,15)+0,2*1,7*(2,3+0,1)+6*1,6*1,6*0,3+ 6*1,5*1,5*0,2		28,089		
	VV		"přepojení stoky 8,4*2,55*1,3		27,846		
	VV		"rozšíření pro šachty 0,2*1,5*(2,04+0,15)+1,3*1,3*0,25		1,080		
	VV		"přípojky 1,1*(2*(0,8+0,9)+2,4*1+2,55*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8)+2,34*0,8+ 2,08*(0,6+10,5+10,5))		75,251		
	VV		1,1*(2,35*(0,8+3,5+9,9+9,8+0,8+0,8+1,8+9,1+0,6)+2,05*8,9+2 ,2*(1,3+1,5)+1,85*(0,8+1,2)+2,04*1)		129,063		
	VV	f02_vykop	Mezisoučet		1 377,687		
	VV		"strojně 16 %				
	VV		f02_vykop*0,16		220,430		
19	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	55,107	876,56	48 304,59
	VV		"ručně 4 %				
	VV		f02_vykop*0,04		55,107		
20	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	358,199	169,83	60 832,94
	VV		"strojně 26 %				
	VV		f02_vykop*0,26		358,199		
21	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	55,107	986,13	54 342,67
	VV		"ručně 4 %				
	VV		f02_vykop*0,04		55,107		
22	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	385,752	712,21	274 736,43
	VV		"strojně 28 %				
	VV		f02_vykop*0,28		385,752		
23	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	27,554	2 739,25	75 477,29
	VV		"ručně 2 %				
	VV		f02_vykop*0,02		27,554		
24	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	275,537	2 629,68	724 574,14
	VV		"strojně 20 %				
	VV		f02_vykop*0,2		275,537		
25	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 161,728	43,83	94 748,54
	VV		"stoka (po šachtách) 2*(2,63*12,9+3*29,5+3,08*10,7+3,15*46,6+2,94*15,7+2,68*27 ,3)+2*(2,95*53,1+2,65*25,1+2,8*29,1+2,45*22,1+2,64*13,6+2, 6*8,2)		1 675,008		
	VV		"přepojení stoky 2*8,4*2,95		49,560		
	VV		"přípojky 2*(2,4*(0,8+0,9)+2,8*1+2,95*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8)+2,74*0,8+ 2,48*(0,6+10,5+10,5))		161,860		
	VV		2*(2,75*(0,8+3,5+9,9+9,8+0,8+0,8+1,8+9,1+0,6)+2,45*8,9+2,6 *(1,3+1,5)+2,05*(0,8+1,2)+2,44*1)		275,300		
	VV		Součet		2 161,728		
26	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 161,728	21,91	47 363,46
27	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	331,364	38,35	12 707,81
	VV		"do 2,5 m hloubky				
	VV		"stoka (po šachtách) (2,23*12,9+2,28*27,3)*1,6+(2,25*25,1+2,4*29,1+2,05*22,1+2, 24*13,6+2,2*8,2)*1,5		475,804		
	VV		"přípojky 1,1*(2*(0,8+0,9)+2,4*1+2,34*0,8+2,08*(0,6+10,5+10,5))		57,860		
	VV		1,1*(2,35*(0,8+3,5+9,9+9,8+0,8+0,8+1,8+9,1+0,6)+2,05*8,9+2 ,2*(1,3+1,5)+1,85*(0,8+1,2)+2,04*1)		129,063		
	VV	f03_do2_5	Mezisoučet		662,727		
	VV		"tř. 1-4 - 50 %				
	VV		f03_do2_5*0,5		331,364		
28	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	357,769	40,54	14 503,96
	VV		"hl. do 4 m				
	VV		"stoka (po šachtách) (2,6*29,5+2,68*10,7+2,75*46,6+2,54*15,7)*1,6+(2,55*53,1)*1, 5		640,554		
	VV		"rozšíření pro šachty 0,4*2*(2,89+3,39+2,93+2,94+4*0,25)+0,1*1,7*(2,76+0,2)+0,5* 2*(3,27+2,68+2,77+3*0,25)+0,2*1,7*(2,3+0,2)+6*1,6*1,6*0,3+ 6*1,5*1,5*0,2		28,651		
	VV		"přepojení stoky 8,4*2,55*1,3		27,846		
	VV		"rozšíření pro šachty				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,2*1,5*(2,04+0,2)+1,3*1,3*0,25		1,095		
	VV		"přípojky				
	VV		1,1*(2,55*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8))		17,391		
	VV	f04_do4	Mezisoučet		715,537		
	VV		"tř. 1-4 - 50 %				
	VV		f04_do4*0,5		357,769		
29	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	331,364	49,31	16 339,56
	VV		"tř. 5-6 - 50 %				
	VV		f03_do2_5*0,5		331,364		
30	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	357,769	51,50	18 425,10
	VV		"tř. 5-6 - 50 %				
	VV		f04_do4*0,5		357,769		
31	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	419,936	27,39	11 502,05
	VV		"přesun hmot sypaniny				
	VV		f09_obsyp*1,01*1,2		419,936		
32	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334	54,79	41 549,12
	VV		"lože DK				
	VV		"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,6*0,1		21,240		
	VV		"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,5*0,1		21,255		
	VV		"DN300" (8,4-1,25*1)*1,3*0,1		0,930		
	VV		"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141		
	VV		"šachty" 0,2*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		8,556		
	VV	f05_lože	Mezisoučet		61,122		
	VV		"betonová deska				
	VV		"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,0*0,1		13,275		
	VV		"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,9*0,1		12,753		
	VV		"DN300" (8,4-1,25*1)*0,7*0,1		0,501		
	VV		"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141		
	VV		"šachty" 0,1*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		4,278		
	VV	f06_deska	Mezisoučet		39,948		
	VV		"betonové sedlo				
	VV		"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,11		14,603		
	VV		"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,09		12,753		
	VV		"DN300" (8,4-1,25*1)*0,05		0,358		
	VV		"přípojky" (82,3+0,8)*0,06		4,986		
	VV	f07_deska	Mezisoučet		32,700		
	VV		"trouby				
	VV		"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,37		49,118		
	VV		"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,27		38,259		
	VV		"DN300" (8,4-1,25*1)*0,11		0,787		
	VV		"přípojky" (82,3+0,8)*0,05		4,155		
	VV	f08_trouby	Mezisoučet		92,319		
	VV		"obsyp				
	VV		"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,16		153,990		
	VV		"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,02		144,534		
	VV		"DN300" (8,4-1,25*1)*0,78		5,577		
	VV		"přípojky" (82,3+0,8)*0,51		42,381		
	VV	f09_obsyp	Mezisoučet		346,482		
	VV		"šachty				
	VV		"DN1000" 0,785*(2,42+2,19+2,31+1,84)		6,877		
	VV		"DN1200" 1,13*(2,56+2,1)		5,266		
	VV		"DN1500" 1,77*(2,69+3,19+2,73+2,74+3,07+2,48+2,67)		34,639		
	VV	f10_sachty	Mezisoučet		46,782		
	VV	f11_vytlac	Součet		619,353		
	VV		"odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 1-4 - 50 %, 2 cesty				
	VV		(f02_vykop-f11_vytlac)*0,5*2		758,334		
33	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	758,334	76,70	58 164,22
	VV		"odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 5-6 - 50 %, 2 cesty				
	VV		(f02_vykop-f11_vytlac)*0,5*2		758,334		
34	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	309,677	109,57	33 931,31
	VV		"odvoz na skládku, tř. 1-4 50 %				
	VV		f11_vytlac*0,5		309,677		
35	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 548,383	10,96	16 970,28
	VV		"odvoz na skládku + 5 km				
	VV		f11_vytlac*0,5*5		1 548,383		
36	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	309,677	153,40	47 504,45
	VV		"odvoz na skládku, tř. 5-6 50 %				
	VV		f11_vytlac*0,5		309,677		
37	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 548,383	15,34	23 752,20
	VV		"odvoz na skládku + 5 km				
	VV		f11_vytlac*0,5*5		1 548,383		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	379,167	43,83	16 618,89
	VV		"nakladání na meziskladce, tř. 1-4 50 % (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5		379,167		
39	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	654,704	54,79	35 871,23
	VV		"nakladání na meziskladce, tř. 5-6 50 % (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5		379,167		
	VV		"dolamování: hloubení tř. 6 strojně 20 % f02_vykop*0,2		275,537		
	VV		Součet		654,704		
40	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	758,334	120,53	91 402,00
	VV		"uložení na meziskladce f02_vykop-f11_vytlac		758,334		
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	619,353	15,34	9 500,88
	VV		f11_vytlac		619,353		
42	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 083,868	186,27	201 892,09
	VV		"vytlacena zemina f11_vytlac*1,75		1 083,868		
43	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	758,334	131,48	99 705,75
	VV		f02_vykop-f11_vytlac		758,334		
44	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	346,482	197,23	68 336,64
	VV		f09_obsyp		346,482		
45	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	692,964	493,07	341 679,76
	VV		346,482*2 'Přepočtené koeficientem množství		692,964		
46	K	176101111	Výplň štoly I do 200 m rubaninou	m3	51,786	766,99	39 719,34
	VV		"zařukání stok cementopopílkovou směsí" (3,14*0,2*0,2*16,5)+(3,14*0,25*0,25*105)+(3,14*0,3*0,3*103)		51,786		
47	M	58937910	suspenze cementopopílková stavební CPS I (Kaps I)	m3	51,786	1 314,84	68 090,30
48	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	24,200	32,87	795,45
	VV		(2*6+2*5)*1,1		24,200		
49	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	24,200	16,44	397,85
50	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,363	98,61	35,80
	VV		24,2*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,363		
51	K	R_aqa_020	Třídění výkopku na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp	m3	758,334	65,74	49 852,88
52	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky	m3	758,334	21,91	16 615,10
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				21 522,68
53	K	359901111	Vyčištění stok	m	302,200	32,87	9 933,31
	VV		142,7+151,1+8,4		302,200		
54	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	302,200	38,35	11 589,37
	D	4	Vodorovné konstrukce				268 838,03
55	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	61,122	821,78	50 228,84
	VV		f05_lože		61,122		
56	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	7,000	136,96	958,72
57	M	1120100OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4	kus	1,000	173,12	173,12
	P		Poznámka k položce: 625/120/40				
58	M	1120101OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	5,000	197,23	986,15
	P		Poznámka k položce: 625/120/60				
59	M	1120102OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8	kus	1,000	222,43	222,43
	P		Poznámka k položce: 625/120/80				
60	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	12,000	219,14	2 629,68
61	M	1120104OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	12,000	277,21	3 326,52
	P		Poznámka k položce: 625/120/120				
62	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	30,807	2 246,19	69 198,38
	VV		f06_deska-"připojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		30,807		
63	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	14,127	2 300,97	32 505,80
	VV		"betonová deska "připojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1 "betonové sedlo "připojky" (82,3+0,8)*0,06 Součet		9,141 4,986 14,127		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	452312131R	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	27,714	2 246,19	62 250,91
	VV		f07_deska-"přípojky" (82,3+0,8)*0,06		27,714		
65	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	120,880	383,50	46 357,48
	VV		2*(142,7+151,1+8,4)*0,2		120,880		
D 5			Komunikace pozemní				397 617,39
66	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	64,000	117,24	7 503,36
	VV		"chodníky" 22+42		64,000		
67	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	498,450	234,48	116 876,56
	VV		f01_plocha		498,450		
68	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	498,450	205,99	102 675,72
69	K	573111115	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	498,450	18,63	9 286,12
70	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	498,450	18,63	9 286,12
71	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	498,450	245,44	122 339,57
72	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	42,000	602,64	25 310,88
73	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	22,000	197,23	4 339,06
D 8			Trubní vedení				2 845 033,84
74	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	0,800	153,40	122,72
75	M	59710651	trouba kameninová glazovaná DN 150 L1,25m spojovací systém F	m	0,812	543,47	441,30
	VV		0,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,812		
76	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	82,300	198,32	16 321,74
77	M	59710676	trouba kameninová glazovaná DN 200 L1,50m spojovací systém F	m	83,535	695,77	58 121,15
	VV		82,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		83,535		
78	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	8,400	471,15	3 957,66
79	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	8,526	1 265,53	10 789,91
	VV		8,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,526		
80	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	2,000	3 067,96	6 135,92
	VV		2		2,000		
81	M	M14	Extra široká spojka DN 300	kus	2,000	4 163,66	8 327,32
82	K	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	6,000	4 054,09	24 324,54
	VV		6		6,000		
83	M	M15	Extra široká spojka DN 400	kus	6,000	4 930,65	29 583,90
84	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	151,100	624,55	94 369,51
85	M	59710712	trouba kameninová glazovaná DN 500 L2,50m spojovací systém C Třída 120	m	153,367	3 252,04	498 755,62
	VV		151,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		153,367		
86	K	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	142,700	673,86	96 159,82
87	M	59710713	trouba kameninová glazovaná DN 600 L2,50m spojovací systém C Třída 95	m	144,841	4 571,26	662 105,87
	VV		142,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		144,841		
88	M	59710860	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 600 L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	5,000	5 716,27	28 581,35
89	M	59710857	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 500 L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	7,000	4 260,08	29 820,56
90	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	1 250,19	2 500,38
91	M	59710890	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 600 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	6,000	4 371,84	26 231,04
92	M	59710887	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 500 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	6,000	3 232,32	19 393,92
93	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	6,000	1 939,39	11 636,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	1 250,19	2 500,38
95	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	9,000	175,31	1 577,79
	VV		3+3+1+2		9,000		
96	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	6,000	374,73	2 248,38
	VV		3+1+2		6,000		
97	M	59710964R	koleno kameninové glazované DN 150 spojovací systém F - ! úhel dle potřeby !	kus	3,000	374,73	1 124,19
98	M	M16	Přechodový kus PVC/KAM DN 150	kus	2,000	233,38	466,76
99	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	92,000	219,14	20 160,88
	VV		26+40+11+15		92,000		
100	M	59710986	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160	kus	52,000	562,09	29 228,68
	VV		26+11+15		52,000		
101	M	59710966R	koleno kameninové glazované DN 200 spojovací systém F tř. 160 - ! úhel dle potřeby !	kus	40,000	562,09	22 483,60
102	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	27,000	493,07	13 312,89
103	M	M17	Převlečné manžety na přípojky vč. vyrovnávacích vložek	kus	27,000	2 739,25	73 959,75
104	K	837421221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	17,000	783,43	13 318,31
105	M	59711810	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 500/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	2,000	5 149,79	10 299,58
106	M	502016CF2	Odb. DN500/200 C/F TR160 90°	kus	15,000	4 899,97	73 499,55
107	K	837441221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	kus	12,000	854,65	10 255,80
108	M	59711820	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 600/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,000	7 034,39	7 034,39
109	M	602016CF2	Odb. DN600/200 C/F TR160 90°	kus	11,000	6 700,21	73 702,31
110	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	931,35	931,35
111	K	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	958,74	5 752,44
112	K	892442121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	986,13	5 916,78
113	K	892492121R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 (REVIZNI ŠACHTA) těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	3 287,10	13 148,40
114	K	892522121R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1200 (REVIZNI ŠACHTA) těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	3 396,67	6 793,34
115	K	892562121R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1500 (REVIZNI ŠACHTA) těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7,000	3 615,81	25 310,67
116	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno kamenina	kus	1,000	3 834,95	3 834,95
117	K	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno kamenina	kus	6,000	9 861,30	59 167,80
118	K	894411251	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600 dno kamenina	kus	6,000	10 957,00	65 742,00
119	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	32,000	547,85	17 531,20
	VV		2+3+3+3+3+3+3+2+3+2+2+2+1		32,000		
120	M	1132001G	Dno výšky 1000 mm přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60	kus	3,000	14 244,10	42 732,30
	P		Poznámka k položce: 1000/1000x600 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
121	M	1131001G	Dno výšky 800 mm přímé TBZ-Q.1 100/80 V max 50	kus	1,000	7 669,90	7 669,90
	P		Poznámka k položce: 1000/800x500 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
122	M	1133001	Dno výšky 1200 mm přímé TBZ-Q.1 120/120 V80	kus	2,000	37 385,28	74 770,56
	P		Poznámka k položce: 1200x1200x800 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
123	M	1126005	Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/159 V100	kus	3,000	47 936,88	143 810,64
	P		Poznámka k položce: 1800x1585x1000 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
124	M	1126006	Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/184 V120	kus	4,000	55 064,40	220 257,60
	P		Poznámka k položce: 1800x1835x1200 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
125	M	1121561	Deska přechodová TZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	7,000	6 519,42	45 635,94
	P		Poznámka k položce: 1800/1000/250				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
126	M	1121651	Deska přechodová TZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	kus	2,000	6 026,35	12 052,70
	P		Poznámka k položce: 1470/1000/250				
127	M	1122111	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12	kus	3,000	1 117,61	3 352,83
	P		Poznámka k položce: 1000/500/120				
128	M	1122101	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12	kus	5,000	777,95	3 889,75
	P		Poznámka k položce: 1000/250/120				
129	M	1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	13,000	1 440,85	18 731,05
	P		Poznámka k položce: 1000/625/580				
130	M	0006002OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	21,000	208,18	4 371,78
131	M	0006003OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1200	kus	2,000	468,96	937,92
132	M	0006004OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1500	kus	7,000	717,68	5 023,76
133	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	547,85	7 122,05
134	M	M18	Samonivelační celolitinový poklop typ KDM81B, výšky 160 mm, tř. zatížení D, prům.600 mm	kus	13,000	3 352,84	43 586,92
135	K	K4	Nástupnice klinker do betonu	kus	5,000	876,56	4 382,80
	VV		"DN600" 3		3,000		
	VV		"DN500" 1		1,000		
	VV		"DN300" 1		1,000		
	VV		Součet		5,000		
136	K	K5	Napojení kanalizace na stávající šachtu S 318 (dle detailu)	soubor	1,000	4 930,65	4 930,65
137	K	K6	Utěsnění přípojek při zkoušce kanalizace	ks	27,000	547,85	14 791,95
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				153 659,99
138	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	35,000	284,88	9 970,80
139	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	26,000	3 287,10	85 464,60
	VV		10+16		26,000		
140	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,454	1 533,98	5 298,37
	VV		"vybourání šachet do hl. 1 m 10*((3,14*0,6*0,6)-(3,14*0,5*0,5))		3,454		
141	K	969021141R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400	m	29,000	219,14	6 355,06
142	K	969021161R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600	m	40,000	328,71	13 148,40
143	K	976085211	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,3 m2	kus	10,000	328,71	3 287,10
144	K	979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí	m	45,000	43,83	1 972,35
	VV		10+35		45,000		
145	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překopech inženýrských sítí	m	16,000	49,31	788,96
146	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překopech inženýrských sítí	m2	22,200	87,66	1 946,05
147	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	362,300	65,74	23 817,60
	VV		"stoka 142,7+151,1+1,6+12,9		308,300		
	VV		"rozšíření pro šachty 2*(0,4*4+0,1*1+0,5*3+0,2*1+0,2*1)		7,200		
	VV		"odbočné řady 2*8,4+1,3		18,100		
	VV		"přípojky (2+0,8+0,6+0,8+0,8+0,8+0,6+3*0,8+0,9+1,9+0,8+0,9)+14*1,1		28,700		
	VV		Součet		362,300		
148	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžným při překopech ing sítí	m2	42,000	38,35	1 610,70
	D	997	Přesun sutě				166 591,32
149	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	13,325	43,83	584,03
	VV		"vybourané potrubí" 2,697+3,72		6,417		
	VV		"vybourané šachty" 6,908		6,908		
	VV		Součet		13,325		
150	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	186,550	17,53	3 270,22
	VV		13,325*14 'Přepočtené koeficientem množství		186,550		
151	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	347,595	43,83	15 235,09
	VV		"asfalt" 109,659		109,659		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV "štěrk" 219,318+18,618		237,936		
			VV Součet		347,595		
152	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 866,330	17,53	85 306,76
			VV 347,595*14 *Přepočtené koeficientem množství		4 866,330		
153	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	13,325	109,57	1 460,02
154	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	109,659	197,23	21 628,04
155	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	237,936	164,36	39 107,16
			VV "podkladní vrstvy komunikací a chodníků				
			VV 219,318+18,618		237,936		
	D	998	Přesun hmot				71 815,36
156	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	312,105	142,44	44 456,24
157	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	312,105	87,66	27 359,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

SO 03 - Novostavba kanalizace

KSO:

Místo: Velké Meziříčí

CC-CZ:

Datum: 30.03.2021

Zadavatel:

SVK Žďársko

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

IČ:

41601645

DIČ:

CZ41601645

Projektant:

AQA-CLEAN Ing. Josef Novotný

IČ:

32004401

DIČ:

Zpracovatel:

AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 009 428,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 009 428,26	21,00%	211 979,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 221 408,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt: **SO 03 - Novostavba kanalizace**

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQA-CLEAN Ing.
Josef Novotný

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQA-CLEAN

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 009 428,26

HSV - Práce a dodávky HSV

1 009 428,26

1 - Zemní práce	515 567,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 170,57
4 - Vodorovné konstrukce	46 235,22
5 - Komunikace pozemní	72 910,00
8 - Trubní vedení	323 592,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 717,21
997 - Přesun sutě	30 960,97
998 - Přesun hmot	9 274,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Objekt:

SO 03 - Novostavba kanalizace

Místo: Velké Meziříčí

Datum: 30.03.2021

Zadavatel: SVK Žďársko

Projektant: AQU-CLEAN Ing.
Josef Novotný

Uchazeč: Inženýrské stavby Brno spol. s r.o.

Zpracovatel: AQU-CLEAN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 009 428,26

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 009 428,26
D	1		Zemní práce				515 567,50
1	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	100,820	76,70	7 732,89
	VV		"stoka				
	VV		24,7*1,5+44,1*1,3+3,8*1,3		99,320		
	VV		"rozšíření pro šachty				
	VV		0,2*1,5*(4+1)		1,500		
	VV		Součet		100,820		
2	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	100,820	115,05	11 599,34
	VV		f01_plocha		100,820		
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	87,66	42 076,80
	VV		"čerpání" 15*8		120,000		
	VV		"přečerpání" 15*24		360,000		
	VV		Součet		480,000		
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	43,83	1 314,90
5	K	119001412R	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 1000 mm	m	1,300	547,85	712,21
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	11,900	164,36	1 955,88
	VV		1,3+1,3+8+1,3		11,900		
7	M	59213011	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19 cm	m	4,000	224,62	898,48
8	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4 cm	kus	8,000	109,57	876,56
	VV		4*2 *Přepočtené koeficientem množství		8,000		
9	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,800	493,07	4 832,09
	VV		4,9*1*2		9,800		
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	36,588	164,36	6 013,60
	VV		"stoka (po šachtách)				
	VV		(2,25*24,7)*1,5+(2,15*10+2,2*31,2+1,9*2,9)*1,3+2,5*3,8*1,3		220,058		
	VV		"rozšíření pro šachty				
	VV		2*0,2*(2,89+2,7+2,89+2,28+4*0,15)+4*1,5*1,5*0,2		6,344		
	VV	f02_vykop	Mezisoučet		226,402		
	VV		"strojně 16 %				
	VV		228,674*0,16		36,588		
11	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	9,056	876,56	7 938,13
	VV		"ručně 4 %				
	VV		f02_vykop*0,04		9,056		
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	58,865	169,83	9 997,04
	VV		"strojně 26 %				
	VV		f02_vykop*0,26		58,865		
13	K	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	9,056	986,13	8 930,39
	VV		"ručně 4 %				
	VV		f02_vykop*0,04		9,056		
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	63,393	712,21	45 149,13
	VV		"strojně 28 %				
	VV		f02_vykop*0,28		63,393		
15	K	132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	4,528	2 739,25	12 403,32
	VV		"ručně 2 %				
	VV		f02_vykop*0,02		4,528		
16	K	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	45,280	2 629,68	119 071,91
	VV		"strojně 20 %				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV f02_vykop*0,2		45,280		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	357,490	43,83	15 668,79
			VV "stoka (po šachtách)		357,490		
			VV 2*((2,65*24,7)+(2,55*10+2,6*31,2+2,3*2,9))				
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	357,490	21,91	7 832,61
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,337	38,35	4 384,82
			VV "do 2,5 m hloubky				
			VV "stoka (po šachtách)				
			VV (2,25*24,7)*1,5+(2,15*10+2,2*31,2+1,9*2,9)*1,3+2,5*3,8*1,3		220,058		
			VV 2*0,2*1,5*(2,89+2,7+2,89+2,28+4*0,15)+4*1,5*1,5*0,2		8,616		
		f03_do2_5	Mezisoučet		228,674		
			VV "tř. 1-4 - 50 %				
			VV f03_do2_5*0,5		114,337		
20	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,337	49,31	5 637,96
			VV "tř. 5-6 - 50 %				
			VV f03_do2_5*0,5		114,337		
21	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	70,418	27,39	1 928,75
			VV "přesun hmot sypaniny				
			VV f09_obsyp*1,01*1,2		70,418		
22	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021	54,79	7 014,27
			VV "lože DK				
			VV "DN500" (24,7-1,5)*1,5*0,1		3,480		
			VV "DN300" 3,8*1,3*0,1		0,494		
			VV "DN250" (44,1-1,25*3)*1,3*0,1		5,246		
			VV "šachty" 0,2*(1,5*1,5*4)		1,800		
		f05_lože	Mezisoučet		11,020		
			VV "betonová deska				
			VV "DN500" (24,7-1,5)*0,9*0,1		2,088		
			VV "DN300" 3,8*0,7*0,1		0,266		
			VV "DN250" (44,1-1,25*3)*0,7*0,1		2,825		
			VV "šachty" 0,1*(1,5*1,5*4)		0,900		
		f06_deska	Mezisoučet		6,079		
			VV "betonové sedlo				
			VV "DN500" (24,7-1,5)*0,09		2,088		
			VV "DN300" 3,8*0,05		0,190		
			VV "DN250" (44,1-1,25*3)*0,05		2,018		
		f07_deska	Mezisoučet		4,296		
			VV "trouby				
			VV "DN500" (24,7-1,5)*0,27		6,264		
			VV "DN300" 3,8*0,11		0,418		
			VV "DN250" (44,1-1,25*3)*0,11		4,439		
		f08_trouby	Mezisoučet		11,121		
			VV "obsyp				
			VV "DN500" (24,7-1,5)*1,02		23,664		
			VV "DN300" 3,8*0,78		2,964		
			VV "DN250" (44,1-1,25*3)*0,78		31,473		
		f09_obsyp	Mezisoučet		58,101		
			VV "šachty				
			VV "DN1000" 0,785*(2,74+2,46+2,65+2,04)		7,764		
		f10_sachty	Mezisoučet		7,764		
		f11_vytlac	Součet		98,381		
			VV "odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 1-4 - 50 %, 2 cesty				
			VV (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5*2		128,021		
23	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	128,021	76,70	9 819,21
			VV "odvoz na meziskladku pro zpetny zasyp, tř. 5-6 - 50 %, 2 cesty				
			VV (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5*2		128,021		
24	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	49,191	109,57	5 389,86
			VV "odvoz na skládku, tř. 1-4 50 %				
			VV f11_vytlac*0,5		49,191		
25	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	245,953	10,96	2 695,64
			VV "odvoz na skládku + 5 km				
			VV f11_vytlac*0,5*5		245,953		
26	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	49,191	153,40	7 545,90
			VV "odvoz na skládku, tř. 5-6 50 %				
			VV f11_vytlac*0,5		49,191		
27	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	245,953	15,34	3 772,92
			VV "odvoz na skládku + 5 km				
			VV f11_vytlac*0,5*5		245,953		
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	64,011	43,83	2 805,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"nakladání na meziskladce, tř. 1-4 50 % (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5		64,011		
29	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	109,291	54,79	5 988,05
	VV		"nakladání na meziskladce, tř. 5-6 50 % (f02_vykop-f11_vytlac)*0,5		64,011		
	VV		"dolamování: hloubení tř. 6 strojně 20 % f02_vykop*0,2		45,280		
	VV		Součet		109,291		
30	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	128,021	120,53	15 430,37
	VV		"uložení na meziskladce f02_vykop-f11_vytlac		128,021		
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	98,381	15,34	1 509,16
	VV		f11_vytlac		98,381		
32	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	172,167	186,27	32 069,55
	VV		"vytlacena zemina f11_vytlac*1,75		172,167		
33	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	128,021	131,48	16 832,20
	VV		f02_vykop-f11_vytlac		128,021		
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	58,101	197,23	11 459,26
	VV		f09_obsyp		58,101		
35	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	116,202	493,07	57 295,72
	VV		58,101*2 'Přepočtené koeficientem množství		116,202		
36	K	176101111	Výplň štoly I do 200 m rubaninou	m3	3,729	766,99	2 860,11
	VV		"zafoukání stok cementopopílkovou směsí" 3,14*0,25*0,25*19		3,729		
37	M	58937910	suspenze cementopopílková stavební CPS I (Kaps I)	m3	3,729	1 314,84	4 903,04
38	K	R_aqa_020	Třídění výkopku na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp	m3	128,021	65,74	8 416,10
39	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky	m3	128,021	21,91	2 804,94
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 170,57
40	K	359901111	Vyčištění stok	m	72,600	32,87	2 386,36
	VV		24,7+44,1+3,8		72,600		
41	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	72,600	38,35	2 784,21
	D	4	Vodorovné konstrukce				46 235,22
42	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	11,020	821,78	9 056,02
	VV		f05_lože		11,020		
43	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	5,000	136,96	684,80
44	M	1120100OZ	Prstenc šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4	kus	1,000	173,12	173,12
	P		Poznámka k položce: 625/120/40				
45	M	1120101OZ	Prstenc šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	2,000	197,23	394,46
	P		Poznámka k položce: 625/120/60				
46	M	1120103OZ	Prstenc šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	2,000	246,53	493,06
	P		Poznámka k položce: 625/120/100				
47	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	2,000	219,14	438,28
48	M	1120104OZ	Prstenc šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	2,000	277,21	554,42
	P		Poznámka k položce: 625/120/120				
49	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,079	2 246,19	13 654,59
	VV		f06_deska		6,079		
50	K	452312131R	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	4,296	2 246,19	9 649,63
	VV		f07_deska		4,296		
51	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	29,040	383,50	11 136,84
	VV		2*(24,7+44,1+3,8)*0,2		29,040		
	D	5	Komunikace pozemní				72 910,00
52	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	100,820	234,48	23 640,27
	VV		f01_plocha		100,820		
53	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	100,820	205,99	20 767,91
54	K	573111115	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	100,820	18,63	1 878,28
55	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	100,820	18,63	1 878,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	100,820	245,44	24 745,26
D 8			Trubní vedení				323 592,15
57	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	44,100	252,01	11 113,64
VV			44,1		44,100		
58	K	831262192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štolě DN od 100 do 300	m	27,000	54,79	1 479,33
VV			"příplatek za práci pod mostem" 27		27,000		
59	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	44,762	909,43	40 707,91
VV			44,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		44,762		
60	M	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	964,22	2 892,66
61	M	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	964,22	2 892,66
62	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	3,800	471,15	1 790,37
63	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	3,857	1 265,53	4 881,15
VV			3,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,857		
64	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	1 250,19	1 250,19
65	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	2,000	3 067,96	6 135,92
66	M	M14	Extra široká spojka DN 300	kus	2,000	4 163,66	8 327,32
67	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	24,700	624,55	15 426,39
VV			24,7		24,700		
68	M	59710712	trouba kameninová glazovaná DN 500 L2,50m spojovací systém C Třída 120	m	25,071	3 252,04	81 531,89
VV			24,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		25,071		
69	M	59710887	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 500 L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	3 232,32	3 232,32
70	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	2,000	175,31	350,62
VV			1+1		2,000		
71	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	1,000	374,73	374,73
72	M	59710964R	koleno kameninové glazované DN 150 spojovací systém F - ! úhel dle potřeby !	kus	1,000	374,73	374,73
73	K	837421221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	1,000	783,43	783,43
74	M	59711810	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 500/150 L100cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,000	5 149,79	5 149,79
75	K	877360330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	2,000	241,05	482,10
76	M	M19	Extra široká spojka DN 250	kus	2,000	2 191,40	4 382,80
77	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	920,39	2 761,17
78	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	931,35	931,35
79	K	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	958,74	958,74
80	K	892492121R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 (REVIZNI ŠACHTA) těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	3 287,10	13 148,40
81	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno kamenina	kus	3,000	3 834,95	11 504,85
82	K	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno kamenina	kus	1,000	9 861,30	9 861,30
83	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	8,000	547,85	4 382,80
VV			8		8,000		
84	M	1132001G	Dno výšky 1000 mm přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60	kus	4,000	14 244,10	56 976,40
P			Poznámka k položce: 1000/1000x600 Včetně šachetních vložek a úpravy dna.				
85	M	1122111	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12	kus	2,000	1 117,61	2 235,22
P			Poznámka k položce: 1000/500/120				
86	M	1122101	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12	kus	3,000	777,95	2 333,85
P			Poznámka k položce: 1000/250/120				
87	M	1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	4,000	1 440,85	5 763,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: 1000/625/580				
88	M	0006002OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	9,000	208,18	1 873,62
89	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	547,85	2 191,40
90	M	M18	Samonivelační celolitínový poklop typ KDM81B, výšky 160 mm, tř.zatížení D, prům.600 mm	kus	4,000	3 352,84	13 411,36
91	K	K4	Nástupnice klinker do betonu	kus	1,000	876,56	876,56
92	M	201730W	Přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové PPKGUS-160	kus	1,000	273,93	273,93
93	M	28617003	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN10	m	1,000	547,85	547,85
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 717,21
94	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	80,900	65,74	5 318,37
	VV		"stoka				
	VV		24,7+44,1+3,8*2+1,3		77,700		
	VV		"rozšíření pro šachty				
	VV		2*(0,2*2*4)		3,200		
	VV		Součet		80,900		
95	K	969021151R	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 500	m	1,300	306,80	398,84
D 997			Přesun sutě				30 960,97
96	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,121	43,83	5,30
	VV		"vybourané potrubí" 0,121		0,121		
97	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,694	17,53	29,70
	VV		0,121*14 'Přepočtené koeficientem množství		1,694		
98	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km	t	66,541	43,83	2 916,49
	VV		"asfalt" 22,18		22,180		
	VV		"štěrk" 44,361		44,361		
	VV		Součet		66,541		
99	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	t	931,574	17,53	16 330,49
	VV		66,541*14 'Přepočtené koeficientem množství		931,574		
100	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,121	109,57	13,26
101	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	22,180	197,23	4 374,56
102	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	44,361	164,36	7 291,17
D 998			Přesun hmot				9 274,64
103	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	40,307	142,44	5 741,33
104	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	40,307	87,66	3 533,31

SEZNAM FIGUR

Kód: 2507
 Stavba: VELKÉ MEZIŘÍČÍ - vodovod a kanalizace ul. Nad Gymnáziem

Datum: 30.03.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 01	Rekonstrukce vodovodu		
f01_vykop	vykop po odstranění kce povrchu		859,223
	"hl. řad		0,000
	375,2*1,2*(1,95-0,4)		697,872
	"odectení jam		0,000
	-2*2,7*1,2*(1,95-0,4)		-10,044
	"přepojení řadů		0,000
	1,2*(10,3*(1,8-0,3)+8*(1,7-0,4)+9,8*(1,75-0,25)+11,5*(1,9-0,4)+2*(1,9-0,4))		72,960
	"odvodnění AŠ		0,000
	12*1,2*2,4		34,560
	"přípojky		0,000
	73*0,7*(1,5-0,25)		63,875
f01_vykop	Mezisoučet		859,223
Použití figury:			
132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	137,476
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	25,777
132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	223,398
132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	34,369
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	240,582
132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	17,184
138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	171,845
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	429,612
161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	429,612
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	570,304
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	570,304
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	285,152
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	456,997
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	607,654
f02_jamy	výkop pro jámy AŠ		48,600
	"jáma pro AŠ 1		0,000
	3*3*(3,5-0,4)		27,900
	"jáma pro AŠ 2		0,000
	3*3*(2,7-0,4)		20,700
f02_jamy	Mezisoučet		48,600
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	9,720
131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	14,580
131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	14,580
131501102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3	m3	9,720
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	607,654
f03_loze	lože		54,312
	"lože		0,000
f03_loze	0,1*1,2*375,2+0,1*0,6*73+0,1*1,2*40,9		54,312
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	570,304
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	54,312
f04_obsyp	obsyp vc. potrubí		234,607
	"obsyp (hlavník, odbočení, přípojky)		0,000
f04_obsyp	1,2*(0,5*(375,2-41,9-2*1,5)+10,3*0,45+2*0,4+28,6*0,38)+0,33*0,7*73		234,607
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	570,304
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	284,344
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	284,344
f05_vytlac	vytlacena kubatura		288,919
	"lože		0,000
f03_loze	0,1*1,2*375,2+0,1*0,6*73+0,1*1,2*40,9		54,312
	"obsyp (hlavník, odbočení, pripojky)		0,000
f04_obsyp	1,2*(0,5*(375,2-41,9-2*1,5)+10,3*0,45+2*0,4+28,6*0,38)+0,33*0,7*73		234,607
f05_vytlac	Mezisoučet		288,919
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	570,304
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	570,304
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	144,460
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	722,298
162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	144,460
162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	722,298
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	285,152
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	456,997
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	288,919
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	505,608
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	607,654
f06_asfalt	asfalt plocha		500,620
	"řad		0,000
	375,2*1,2		450,240
	"rozšíření 2xAŠ		0,000
	0,6*2,4*2		2,880
	"odbočné řady		0,000
	(5+8+11+4,5)*1,2		34,200
	"připojky		0,000
	(16+3)*0,7		13,300
f06_asfalt	Součet		500,620
Použití figury:			
113107242	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	500,620
564871116	Podklad ze šterkodrté ŠD tl. 300 mm	m2	500,620
f07_podklady	podklady odstraněné		500,620
	"řad		0,000
	375,2*1,2		450,240
	"rozšíření 2xAŠ		0,000
	0,6*2,4*2		2,880
	"odbočné řady		0,000
	(5+8+11+4,5)*1,2		34,200
	"připojky		0,000
	(16+3)*0,7		13,300
f07_podklady	Součet		500,620
SO 02 Rekonstrukce kanalizace			
f01_plocha	plocha povrchu		498,450
	"stoka		0,000
	142,7*1,6+151,1*1,5+8,4*1,3		465,890
	"rozšíření pro šachty		0,000
	(2*0,4*4+1,7*0,1*1+2*0,5*3+1,7*0,2*1+1,5*0,2*1)		7,010
	"odbočné řady		0,000
	1,3*8,4		10,920
	"připojky		0,000
	1,1*(2+0,8+0,6+0,8+0,8+0,8+0,6+3*0,8+0,9+1,9+0,8+0,9)		14,630
			0,000
f01_plocha	Součet		498,450

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	498,450
113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	498,450
564871116	Podklad ze štéřkodrté ŠD tl. 300 mm	m2	498,450
f02_vykop	vykop		1 377,687
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,23*12,9+2,6*29,5+2,68*10,7+2,75*46,6+2,54*15,7+2,28*27,3)*1,6+(2,55*53,1+2,25*25,1+2,4*29,1+2,05*22,1+2,24*13,6+2,2*8,2)*1,5		1 116,358
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,4*2*(2,89+3,39+2,93+2,94+4*0,15)+0,1*1,7*(2,76+0,15)+0,5*2*(3,27+2,68+2,87+3*0,15)+0,2*1,7*(2,3+0,1)+6*1,6*1,6*0,3+6*1,5*1,5*0,2		28,089
	"přepojení stoky		0,000
	8,4*2,55*1,3		27,846
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,2*1,5*(2,04+0,15)+1,3*1,3*0,25		1,080
	"připojky		0,000
	1,1*(2*(0,8+0,9)+2,4*1+2,55*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8)+2,34*0,8+2,08*(0,6+10,5+10,5))		75,251
	1,1*(2,35*(0,8+3,5+9,9+9,8+0,8+0,8+1,8+9,1+0,6)+2,05*8,9+2,2*(1,3+1,5)+1,85*(0,8+1,2))+2,04*1)		129,063
			0,000
f02_vykop	Mezisoučet		1 377,687
Použití figury:			
132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	220,430
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	55,107
132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	358,199
132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	55,107
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	385,752
132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	27,554
138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	275,537
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	758,334
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	379,167
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	654,704
171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	758,334
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	758,334
f03_do2_5	objem vykopu hl. do 2,5 m		662,727
	"do 2,5 m hloubky		0,000
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,23*12,9+2,28*27,3)*1,6+(2,25*25,1+2,4*29,1+2,05*22,1+2,24*13,6+2,2*8,2)*1,5		475,804
	"připojky		0,000
	1,1*(2*(0,8+0,9)+2,4*1+2,34*0,8+2,08*(0,6+10,5+10,5))		57,860
	1,1*(2,35*(0,8+3,5+9,9+9,8+0,8+0,8+1,8+9,1+0,6)+2,05*8,9+2,2*(1,3+1,5)+1,85*(0,8+1,2))+2,04*1)		129,063
f03_do2_5	Mezisoučet		662,727
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	331,364
161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	331,364
f04_do4	objem vykopu 2,5-4 m		715,537
	"hl. do 4 m		0,000
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,6*29,5+2,68*10,7+2,75*46,6+2,54*15,7)*1,6+(2,55*53,1)*1,5		640,554
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,4*2*(2,89+3,39+2,93+2,94+4*0,25)+0,1*1,7*(2,76+0,2)+0,5*2*(3,27+2,68+2,77+3*0,25)+0,2*1,7*(2,3+0,2)+6*1,6*1,6*0,3+6*1,5*1,5*0,2		28,651
	"přepojení stoky		0,000
	8,4*2,55*1,3		27,846
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,2*1,5*(2,04+0,2)+1,3*1,3*0,25		1,095
	"připojky		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	1,1*(2,55*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8))		17,391
			0,000
f04_do4	Mezisoučet		715,537
Použití figury:			
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	357,769
161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	357,769
f05_lože			61,122
	"lože DK		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,6*0,1		21,240
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,5*0,1		21,255
	"DN300" (8,4-1,25*1)*1,3*0,1		0,930
	"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141
	"šachty" 0,2*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		8,556
f05_lože	Mezisoučet		61,122
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	61,122
f06_deska	bet deska		39,948
	"betonová deska		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,0*0,1		13,275
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,9*0,1		12,753
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,7*0,1		0,501
	"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141
	"šachty" 0,1*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		4,278
f06_deska	Mezisoučet		39,948
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	30,807
f07_deska	Sedlo		32,700
	"betonové sedlo		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,11		14,603
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,09		12,753
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,05		0,358
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,06		4,986
f07_deska	Mezisoučet		32,700
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
452312131R	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	27,714
f08_trouby			92,319
	"trouby		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,37		49,118
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,27		38,259
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,11		0,787
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,05		4,155
f08_trouby	Mezisoučet		92,319
f09_obsyp			346,482
	"obsyp		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,16		153,990
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,02		144,534
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,78		5,577
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,51		42,381
f09_obsyp	Mezisoučet		346,482
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	419,936
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	346,482
f10_sachty			46,782

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"šachty		0,000
	"DN1000" 0,785*(2,42+2,19+2,31+1,84)		6,877
	"DN1200" 1,13*(2,56+2,1)		5,266
	"DN1500" 1,77*(2,69+3,19+2,73+2,74+3,07+2,48+2,67)		34,639
f10_sachty	Mezisoučet		46,782

f11_vytlac	vytlacena kubatura		619,353
-------------------	---------------------------	--	----------------

	"lože DK		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,6*0,1		21,240
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,5*0,1		21,255
	"DN300" (8,4-1,25*1)*1,3*0,1		0,930
	"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141
	"šachty" 0,2*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		8,556
	"betonová deska		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,0*0,1		13,275
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,9*0,1		12,753
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,7*0,1		0,501
	"přípojky" (82,3+0,8)*1,1*0,1		9,141
	"šachty" 0,1*(2*2*7+1,7*1,7*2+1,5*1,5*4)		4,278
	"betonové sedlo		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,11		14,603
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,09		12,753
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,05		0,358
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,06		4,986
	"trouby		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*0,37		49,118
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*0,27		38,259
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,11		0,787
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,05		4,155
	"obsyp		0,000
	"DN600" (142,7-1,8*4-1,5*1-1,25*1)*1,16		153,990
	"DN500" (151,1-1,8*3-1,5*1-1,25*2)*1,02		144,534
	"DN300" (8,4-1,25*1)*0,78		5,577
	"přípojky" (82,3+0,8)*0,51		42,381
	"šachty		0,000
	"DN1000" 0,785*(2,42+2,19+2,31+1,84)		6,877
	"DN1200" 1,13*(2,56+2,1)		5,266
	"DN1500" 1,77*(2,69+3,19+2,73+2,74+3,07+2,48+2,67)		34,639
f11_vytlac	Součet		619,353

Použití figury:

162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	758,334
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	758,334
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	309,677
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 548,383
162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	309,677
162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 548,383
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	379,167
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	654,704
171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	758,334
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	619,353
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 083,868
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	758,334

SO 03

Novostavba kanalizace

f01_plocha	plocha povrchu		100,820
	"stoka		0,000
	24,7*1,5+44,1*1,3+3,8*1,3		99,320
	"rozšíření pro šachty		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	0,2*1,5*(4+1)		1,500
f01_plocha	Součet		100,820
Použití figury:			
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	100,820
564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	100,820
f01_plocha_1	plocha povrchu		498,450
f02_vykop			226,402
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,25*24,7)*1,5+(2,15*10+2,2*31,2+1,9*2,9)*1,3+2,5*3,8*1,3		220,058
	"rozšíření pro šachty		0,000
	2*0,2*(2,89+2,7+2,89+2,28+4*0,15)+4*1,5*1,5*0,2		6,344
f02_vykop	Mezisoučet		226,402
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	36,588
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	9,056
132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	58,865
132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	9,056
132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	63,393
132412201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	4,528
138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6	m3	45,280
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	128,021
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	64,011
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	109,291
171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	128,021
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	128,021
f02_vykop_1	vykop		1 377,687
f03_do2_5	objem vykopu hl. do 2,5 m		228,674
	"do 2,5 m hloubky		0,000
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,25*24,7)*1,5+(2,15*10+2,2*31,2+1,9*2,9)*1,3+2,5*3,8*1,3		220,058
	2*0,2*1,5*(2,89+2,7+2,89+2,28+4*0,15)+4*1,5*1,5*0,2		8,616
f03_do2_5	Mezisoučet		228,674
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,337
161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,337
f04_do4	objem vykopu 2,5-4 m		715,537
	"hl. do 4 m		0,000
	"stoka (po šachtách)		0,000
	(2,6*29,5+2,68*10,7+2,75*46,6+2,54*15,7)*1,6+(2,55*53,1)*1,5		640,554
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,4*2*(2,89+3,39+2,93+2,94+4*0,25)+0,1*1,7*(2,76+0,2)+0,5*2*(3,27+2,68+2,77+3*0,25)+0,2*1,7*(2,3+0,2)+6*1,6*1,6*0,3+6*1,5*1,5*0,2		28,651
	"přepojení stoky		0,000
	8,4*2,55*1,3		27,846
	"rozšíření pro šachty		0,000
	0,2*1,5*(2,04+0,2)+1,3*1,3*0,25		1,095
	"přípojky		0,000
	1,1*(2,55*(1,9+0,9+1,8+0,8+0,8))		17,391
			0,000
f04_do4	Mezisoučet		715,537
f05_lože			11,020
	"lože DK		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*1,5*0,1		3,480
	"DN300" 3,8*1,3*0,1		0,494
	"DN250" (44,1-1,25*3)*1,3*0,1		5,246
	"šachty" 0,2*(1,5*1,5*4)		1,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
f05_lože	Mezisoučet		11,020
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	11,020
f05_lože_1			61,122
f06_deska	bet deska		6,079
	"betonová deska		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,9*0,1		2,088
	"DN300" 3,8*0,7*0,1		0,266
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,7*0,1		2,825
	"šachty" 0,1*(1,5*1,5*4)		0,900
f06_deska	Mezisoučet		6,079
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,079
f06_deska_1	bet deska		39,948
f07_deska	Sedlo		4,296
	"betonové sedlo		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,09		2,088
	"DN300" 3,8*0,05		0,190
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,05		2,018
f07_deska	Mezisoučet		4,296
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
452312131R	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	4,296
f07_deska_1	Sedlo		32,700
f08_trouby			11,121
	"trouby		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,27		6,264
	"DN300" 3,8*0,11		0,418
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,11		4,439
f08_trouby	Mezisoučet		11,121
f09_obsyp			58,101
	"obsyp		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*1,02		23,664
	"DN300" 3,8*0,78		2,964
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,78		31,473
f09_obsyp	Mezisoučet		58,101
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	70,418
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	58,101
f09_obsyp_1			346,482
f10_sachty			7,764
	"šachty		0,000
	"DN1000" 0,785*(2,74+2,46+2,65+2,04)		7,764
f10_sachty	Mezisoučet		7,764
f11_vytlac	vytlacena kubatura		98,381
	"lože DK		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*1,5*0,1		3,480
	"DN300" 3,8*1,3*0,1		0,494
	"DN250" (44,1-1,25*3)*1,3*0,1		5,246
	"šachty" 0,2*(1,5*1,5*4)		1,800
	"betonová deska		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,9*0,1		2,088
	"DN300" 3,8*0,7*0,1		0,266
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,7*0,1		2,825

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"šachty" 0,1*(1,5*1,5*4)		0,900
	"betonové sedlo		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,09		2,088
	"DN300" 3,8*0,05		0,190
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,05		2,018
	"trouby		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*0,27		6,264
	"DN300" 3,8*0,11		0,418
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,11		4,439
	"obsyp		0,000
	"DN500" (24,7-1,5)*1,02		23,664
	"DN300" 3,8*0,78		2,964
	"DN250" (44,1-1,25*3)*0,78		31,473
	"šachty		0,000
	"DN1000" 0,785*(2,74+2,46+2,65+2,04)		7,764
f11_vytlac	Součet		98,381
Použití figury:			
162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,021
162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	128,021
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	49,191
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	245,953
162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	49,191
162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	245,953
167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	64,011
167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	109,291
171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	128,021
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	98,381
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	172,167
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	128,021
f11_vytlac_1	vytlacena kubatura		619,353