

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	231		
Stavba:	Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný		
Místo:	Slaný	Období:	VCP/MNP
Zadavatel:	Město Slaný	Projektant:	D PLUS projektová a inženýrská a.s.
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena SoD bez DPH [CZK]	Cena VCP/MNP [CZK]
-----	-------	------------------------	--------------------

Cena CELKEM		1 242 811,11	
Náklady z rozpočtů		1 371 171,53	-128 360,42
00	Ostatní a vedlejší náklady	176 680,00	0,00
01	Splašková kanalizace	1 194 491,53	0,00
	Ostatní a vedlejší náklady MNP		10 000,00
	Splašková kanalizace MNP		432 274,19
	Splašková kanalizace 1 VCP		175 734,41
	Splašková kanalizace 2 VCP		138 179,36

SÓUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt: 00 - Ostatní a vedlejší náklady-MÉNĚPRÁCE

Místo: Slaný

Datum: VCP/MNP

Období: VCP/MNP

Zadavatel: Město Slaný

Projektant: D PLUS

projektová a

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							176 680,00		10 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				176 680,00		0,00	
D	OST		Ostatní				136 680,00		10 000,00	
2	K	2130	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	1,00	10 000,00	
P	Poznámka k položce: Poznámka k položce: Inženýrská činnost dozory koordinátor BOZP na staveništi									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt:

01 - Splašková kanalizace

KSO: Změnový list č.1

Místo: Slaný

CC-CZ:

Datum:

Období: VCP/MNP

Zadavatel:

Město Slaný

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

D PLUS projektová a inženýrská a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 194 491,53

432 274,19

Cena CELKEM bez DPH

762 217,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
snížená		15,00%	

Cena s DPH

v CZK

1 445 334,75

523 051,77

Cena CELKEM s DPH

v CZK

922 282,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt:

01 - Splašková kanalizace

Místo:

Slaný

Datum:

Období: VCP/MNP

Zadavatel:

Město Slaný

Projektant:

D FLOS
projektová a
inženýrská s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem SoD[CZK]

Cena MNP [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 194 491,53

432 274,19

HSV - Práce a dodávky HSV

1 194 491,53

432 274,19

1 - Zemní práce

277 738,04

78 048,18

2 - Zakládání

10 880,00

10 880,00

4 - Vodorovné konstrukce

13 509,29

147,02

5 - Komunikace pozemní

254 469,34

138 188,32

8 - Trubní vedení

454 970,64

151 848,28

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

24 580,60

322,00

99 - Přesun hmot

76 245,09

27 937,09

997 - Přesun sutě

49 686,38

23 139,38

998 - Přesun hmot

32 412,15

1 763,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný
Objekt: 01 - Splašková kanalizace

Místo: Slaný Datum: Období: VCP/MNP
Zadavatel: Město Slaný Projektant: D PLUS
Zhotovitel: Zpracovatel: projektová a

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							1 194 491,53		432 274,19	
D HSV Práce a dodávky HSV-MÉNĚPRÁCE							1 194 491,53		432 274,19	
D 1 Zemní práce							277 738,04		78 048,18	
1	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	78,290	72,90	5 707,34	1,100	80,19	
VV					(d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2		78,290			
					"odpočet kanalizace hl. tr."					
					-1,1*1		1,100			
2	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	78,950	134,00	10 579,30	1,100	147,40	
VV					d_1_1*š_1_1+(d2+d3)*š2		78,950			
					"odpočet kanalizace hl. tr."					
					-1,1*1		1,100			
5	K	113154232	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	507,200	47,70	24 193,44	507,200	24 193,44	
VV fr					"odfrézování v celé ploše kounikace"(d_1_1-dch)*8,0		507,200			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,847	468,00	13 032,40	0,660	308,88	
VV					"z 50%" 0,5*A1		27,847			
					"odpočet kanalizace hl. tr."					
					-1,1*1*1,2		1,320			
					"koeficient množství 0,5"		0,660			
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,847	437,00	12 169,14	0,660	288,42	
VV a_1_1					"celkový výkop" š_1_1*(d_1_1)*hl_1_1+š2*(d2+d3)*hl_1_1		94,740			
VV					"odpočet odstraňování povrchů:"					
VV					"místní kounikace:"-((d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2)*tas		-41,494			
VV					"chodník"-dch*š_1_1*tac		-0,205			
VV A					Mezisoučet		53,041			
VV					"5% na šachty"A*0,05		2,652			
VV A1					Součet		55,693			
VV ht3					A1*k3		27,847			
VV š_1_1					"šířka výkopu:"1,1		1,100			
VV š2					"šířka výkopu přípojky"0,9		0,900			
VV hl_1_1					"průměrná hloubka výkopu:" 1,2		1,200			
VV d_1_1					"délka potrubí DN300" 64,0		64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Cenová soustava
	VV		"délka potrubí DN200"d3		1,500					
	VV		"délka potrubí DN150"d2		8,000					
	VV	tas	"tloušťka asf.komunikace" 0,53		0,530					
	VV	tac	"tloušťka asf.chodníku"0,31		0,310					
	VV	dch	"délka potrubí v chodníku" 0,6		0,600					
	VV	tl_1	"tloušťka lože" 0,15		0,150					
	VV	lo	"lože"d_1_1*š_1_1*tl_1+(d2+d3)*š2*tl_1		11,843					
	VV	o_1_1	"obsyp"d_1_1*š_1_1*(p_1_1+0,3)+d2*š2*(p2+0,3)+d3*š2*(p3+0,3)-zv		41,592					
	VV	zv	"zemina vytlačená potrubím"3,14*((p_1_1/2)*(p_1_1/2)*d_1_1)+3,14*((p2/2)*(p2/2)*d2+3,14*((p3/2)*(p3/2)*d3))		4,856					
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku"1,7		1,700					
	VV	k3	"koeficient množství tř.3"0,5		0,500					
	VV	k4	"koeficient množství tř.4"0,45		0,450					
	VV	k5	"koeficient množství tř.5"0,05		0,050					
	VV	p3	"profil potrubí přípojky"0,15		0,150					
	VV	p2	"profil potrubí přípojky UV"0,2		0,200					
	VV	p_1_1	"profil potrubí" 0,3		0,300					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2							
			"koeficient množství 0,5"							
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,847	28,40	790,85	0,660	18,74	
	VV		ht3		27,847					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2							
			"koeficient množství 0,5"		0,660					
14	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,062	935,00	23 432,97	0,660	617,10	
	VV	ht4	A1*k4		25,062					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2							
			"koeficient množství 0,5"		0,660					
15	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	25,062	68,40	1 714,24	0,660	45,14	
	VV		ht4		25,062					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2							
			"koeficient množství 0,5"		0,660					
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	176,400	192,00	33 868,80	176,400	33 868,80	
	VV	pažení	(d_1_1)*2*hl_1_1+9,5*2*hl_1_1		176,400					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	176,400	95,70	16 881,48	176,400	16 881,48	
	VV		pažení		176,400					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,908	91,50	4 841,08	1,320	120,78	
	VV		A1*(k3+k4)		52,908					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2		1,320					
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	70,70	3 740,60	1,320	93,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Cenová soustava
VV			"všechn výkopek na mezideponii:" A1*(k3+k4)		52,908					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2		1,320					
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	258,00	13 650,26	1,320	340,56	
VV skl_1_1			"odvoz vytlač. zeminy "A1		55,693					
VV skl34_1			(k3+k4)*skl_1_1		52,908					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*1,2		1,320					
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	264,540	19,80	5 237,89	6,600	130,68	
VV			5*skl34_1		264,540					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			1,1*1*1,2*5		6,600					
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	52,908	62,00	3 280,30	1,320	81,84	
VV skl34_1			"odpočet kanalizace hl. tr."		52,908					
			-1,1*1*1,2		1,320					
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	55,693	16,70	930,07	1,320	22,04	
VV skl_1_1			"odpočet kanalizace hl. tr."		55,693					
			-1,1*1*1,2		1,320					
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,592	206,00	8 567,95	1,249	257,29	
VV o_1_1			"odpočet kanalizace hl. tr."		41,592					
			1,1*1*0,6		1,320					
			3,14*0,15*0,15*1 odpočet objemu potrubí		0,071					
			Součet		1,249					
33	M	583373020	šterkopísek frakce 0-8	t	70,706	260,00	18 383,56	2,123	552,06	
VV o_1_1*kp					70,706					
			1,249*1,7		2,123					
D 2			Zakládání				10 880,00		10 880,00	
34	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože tl.100mm ze šterkodrti frakce 32-63	m	64,000	170,00	10 880,00	64,000	10 880,00	
VV d_1_1					64,000					
VV			Součet		64,000					
D 4			Vodorovné konstrukce				13 509,29		147,02	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,518	891,00	11 153,54	0,165	147,02	
VV "pískové lože pod bet.šachty" 3*(1,3+2*0,1)*(1,3+2*0,1)*0,1					0,675					
VV lo					11,843					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1*0,15		-0,165					
D 5			Komunikace pozemní				254 469,34		138 188,32	
39	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	78,290	270,00	21 138,30	1,100	297,00	
VV asf					78,290					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1		1,100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Cenová soustava
42	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	507,200	15,10	7 658,72	507,200	7 658,72	
VV			"dle frézování" fr		507,200					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1		1,100					
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	507,200	256,00	129 843,20	507,200	129 843,20	
VV			"dle frézování" fr		507,200					
45	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	78,290	354,00	27 714,66	1,100	389,40	
VV			asf		78,290					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			-1,1*1		1,100					
D 8			Trubní vedení				454 970,64		151 848,28	
47	K	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 205 do 400	m	64,000	194,00	12 416,00	46,200	8 962,80	
VV			d_1_1		64,000					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			trasa Š1-Š3 21+25,2		46,200					
51	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	1,500	140,00	210,00	1,500	210,00	
VV d3			"dle počtu připojených UV-v celém rozsahu"1,5		1,500					
52	M	28617026	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 12	m	1,545	1 040,00	1 606,80	1,545	1 606,80	
VV			d3*1,03		1,545					
53	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	64,000	148,00	9 472,00	1,000	148,00	
VV			d_1_1		64,000					
			"odpočet kanalizace hl. tr."							
			1		1,000					
54	M	28617028	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x1000 mm SN 12	m	65,920	2 450,00	161 504,00	1,030	2 523,50	
VV			d_1_1*1,03		65,920					
55	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	13,000	232,00	3 016,00	6,000	1 392,00	
VV			"dle tabulky prepojených přípojek a UV"13		13,000					
			"odpočet UV"							
			1		1,000					
			"odpočet přípojek hl. tr."							
			5		5,000					
			Součet		6,000					
56	M	28617183	koleno kanalizační PP SN 12 45 ° DN 200	kus	13,000	495,00	6 435,00	6,000	2 970,00	
57	K	877310330	Montáž přesuvek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	8,000	213,00	1 704,00	3,000	639,00	
VV			"dle počtu připojených přípojek" 8		8,000					
			"odpočet přípojek hl. tr."							
			3		3,000					
58	M	28612016	přechod kanalizační PP KG na kameninové hrdlo DN 160	kus	8,000	286,00	2 288,00	3,000	858,00	
59	K	83126330.R	Příplatek za připojení přípojek	kus	8,000	3 000,00	24 000,00	3,000	9 000,00	
			"odpočet přípojek hl. tr."							
			3		3,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Cenová soustava
60	K	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	9,000	583,00	5 247,00	1,000	583,00	
VV					"dle tabulky prepojených přípojek a UV"9	9,000				
62	M	28617215	odbočka kanalizační PP SN 16 45° DN 300/DN200	kus	1,000	4 670,00	4 670,00	1,000	4 670,00	
65	K	890151812	Bourání šachet ze zdiva cihelného ručně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	25,000	738,00	18 450,00	10,000	7 380,00	
VV					"ubourání stávajících šachet"5*5,0	25,000				
					"Š2,Š1"2*5,0	10,000				
66	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	655,00	5 240,00	5,000	3 275,00	
67	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	722,00	722,00	1,000	722,00	
69	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	73,500	41,87	3 077,45	4,000	167,48	
VV					d_1_1+d2+d3	73,500				
					"odpočet kanalizace hl. tr."					
					1	1,000				
					"odpočet přípojek hl. tr."					
					3	3,000				
					Součet	4,000				
70	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000	11 000,00	33 000,00	3,000	33 000,00	
VV					"Š1,Š2,Š5"3	3,000				
71	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,000	281,40	844,20	3,000	844,20	
72	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	306,00	306,00	1,000	306,00	
73	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	254,00	254,00	1,000	254,00	
74	M	59224130	deska betonová přechodová TZK-Q 200/120 T	kus	1,000	4 030,00	4 030,00	1,000	4 030,00	
75	M	59224130.R	deska betonová přechodová TZK-Q 200/120 T int.poklop	kus	2,000	4 740,00	9 480,00	2,000	9 480,00	
76	M	59224340.R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 300-785 Perfect	kus	3,000	9 295,75	27 887,25	3,000	27 887,25	
77	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	1,000	1 330,00	
78	M	59223850	vpust' uliční dno s výtokem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	1,000	780,00	780,00	1,000	780,00	
79	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	1,000	800,00	800,00	1,000	800,00	
80	M	59223878	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	1,000	1 650,00	
81	M	59223876	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	1,000	1 100,00	
82	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový TBV-Q 390x60x10a, 39x6x5cm	kus	1,000	274,00	274,00	1,000	274,00	
83	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust', pro rám 500/300	kus	1,000	579,00	579,00	1,000	579,00	
84	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3,000	970,00	2 910,00	2,000	1 940,00	
VV					"Š1,Š2,Š5"3	3,000				
					"Š2,Š5"2	2,000				
85	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	3,000	9 370,00	28 110,00	2,000	18 740,00	
86	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	73,500	50,30	3 697,05	73,500	3 697,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství MNP	Cena MNP [CZK]	Cenová soustava
		VV	d_1_1+9,5		73,500					
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	73,500	12,30	904,05	4,000	49,20	
		VV	d_1_1+9,5 viz pol. 69		73,500					
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 580,60		322,00	
89	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	149,200	161,00	24 021,20	2,000	322,00	
		VV	2*(d_1_1+š_1_1+d2+d3) "odpočet kanalizace hl. tr." 2*1,0		149,200					
					2,000					
		D 99	Přesun hmot				76 245,09		27 937,09	
91	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	141,064	226,00	31 880,46	51,688	11 681,38	
92	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti,15x	t	2 115,960	13,10	27 719,08	775,313	10 156,59	
		VV	141,064*15 'Přepočtené koeficientem množství		2 115,960					
93	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	141,064	118,00	16 645,55	51,688	6 099,13	
		D 997	Přesun sutě				49 686,38		23 139,38	
95	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	34,639	210,00	7 274,19	0,500	105,00	
96	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	87,977	450,00	39 589,65	51,188	23 034,38	
		D 998	Přesun hmot				32 412,15		1 763,93	
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	34,154	949,00	32 412,15	1,859	1 763,93	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt:

01 - Splašková kanalizace

KSO:

Změnový list č.1

Místo:

Slaný

CC-CZ:

Datum:

Období: VCP/MNP

Zadavatel:

Město Slaný

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

D PLUS projektová a inženýrská a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 194 491,53

175 734,41

Cena CELKEM bez DPH

1 370 225,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní		21,00%		
snížená		15,00%		
Cena s DPH	v CZK		1 445 334,75	212 638,64
Cena CELKEM s DPH	v CZK		1 657 973,39	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt:

01 - Splašková kanalizace

Místo:

Slaný

Datum:

Období:

VCP/MNP

Zadavatel:

Město Slaný

Projektant:

D PLUS projektová
a inženýrská a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena VCP [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 194 491,53

175 734,41

HSV - Práce a dodávky HSV

1 194 491,53

175 734,41

1 - Zemní práce

277 738,04

22 423,10

2 - Zakládání

10 880,00

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

13 509,29

1 661,72

5 - Komunikace pozemní

254 469,34

34 807,79

8 - Trubní vedení

454 970,64

76 648,44

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

24 580,60

23 024,08

99 - Přesun hmot

76 245,09

7 130,55

997 - Přesun sutě

49 686,38

3 820,91

998 - Přesun hmot

32 412,15

6 217,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný
Objekt: 01 - Splašková kanalizace

Místo: Slaný Datum: Období: VCP/MNP
Zadavatel: Město Slaný Projektant: D PLUS projektová a inženýrská a.s.
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 194 491,53		175 734,41	
D	HSV		Práce a dodávky HSV-VÍCEPRÁCE 1				1 194 491,53		175 734,41	
D	1		Zemní práce				277 738,04		22 423,10	
1a	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva plochy do 15 m2	m2	0,000	91,30	0,00	16,100	1 469,93	
			"nové přípojky"							
			2*1,8		3,600					
			"propad dlažby u čp. 665"							
			1,7		1,700					
			Součet		16,100					
1	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	78,290	72,90	5 707,34	15,500	1 129,95	
	VV		(d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2		78,290					
			"nová trasa kanalizace"							
			1,4*8,5		11,900					
			"dopojení dešťové kan. 2x čp. 665"							
			2*1,8		3,600					
			Součet		15,500					
4	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	0,660	118,00	77,88	11,900	1 404,20	
	VV		dch*š_1_1		0,660					
			"změna trasy kanalizace"							
			1,4*8,5		11,900					
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	58,30	116,60	7,500	437,25	
	P		Poznámka k položce: materiál obrub bude znovu použit "nová trasa kanalizace"							
			5		4,500					
			"dopojení dešť. kan. 2x čp. 655"							
			2		2,000					
			"dopojení dešť. kan. čp. 665"							
			2		1,000					
			Součet		7,500					
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,847	468,00	13 032,40	4,249	1 988,53	
	VV		"z 50%" 0,5*A1		27,847					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
			"nová trasa kanalizace v živičném chodníku"							
			1,1*0,75*8,5		7,013					
			"dopojení dešt. kan. 2x"							
			1,1*0,75*1,8 "chodník"		1,485					
			Součet		8,498					
			"koeficient množství 0,5"		4,249					
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,847	437,00	12 169,14	4,249	1 856,81	
	VV	a_1_1	"celkový výkop" š_1_1*(d_1_1)*hl_1_1+š2*(d2+d3)*hl_1_1		94,740					
	VV		"odpočet odstraňování povrchů:"							
	VV		"místní kounikace:"-((d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2)*tas		-41,494					
	VV		"chodník"-dch*š_1_1*tac		-0,205					
	VV	A	Mezisoučet		53,041					
	VV		"5% na šachty"A*0,05		2,652					
	VV	A1	Součet		55,693					
	VV	ht3	A1*k3		27,847					
	VV	š_1_1	"šířka výkopu:"1,1		1,100					
	VV	š2	"šířka výkopu přípojky"0,9		0,900					
	VV	hl_1_1	"průměrná hloubka výkopu:" 1,2		1,200					
	VV	d_1_1	"délka potrubí DN300" 64,0		64,000					
	VV		"délka potrubí DN200"d3		1,500					
	VV		"délka potrubí DN150"d2		8,000					
	VV	tas	"tloušťka asf.komunikace" 0,53		0,530					
	VV	tac	"tloušťka asf.chodníku"0,31		0,310					
	VV	dch	"délka potrubí v chodníku" 0,6		0,600					
	VV	tl_1	"tloušťka lože" 0,15		0,150					
	VV	lo	"lože"d_1_1*š_1_1*tl_1+(d2+d3)*š2*tl_1		11,843					
	VV	o_1_1	"obsyp"d_1_1*š_1_1*(p_1_1+0,3)+d2*š2*(p2+0,3)+d3*š2*(p3+0,3)-zv		41,592					
			"zemina vytlačená							
	VV	zv	potrubím"3,14*((p_1_1/2)*(p_1_1/2)*d_1_1)+3,14*((p2/2)*(p2/2)*d2+3,14*((p3/2)*(p3/2)*d3))		4,856					
	VV	kp	"koeficient přepočtu hmotnosti písku"1,7		1,700					
	VV	k3	"koeficient množství tř.3"0,5		0,500					
	VV	k4	"koeficient množství tř.4"0,45		0,450					
	VV	k5	"koeficient množství tř.5"0,05		0,050					
	VV	p3	"profil potrubí přípojky"0,15		0,150					
	VV	p2	"profil potrubí přípojky UV"0,2		0,200					
	VV	p_1_1	"profil potrubí" 0,3		0,300					
			"nová trasa kanalizace v živičném chodníku"							
			1,1*0,75*8,5		7,013					
			"dopojení dešt. kan. 2x"							
			1,1*0,75*1,8 "chodník"		1,485					
			Součet		8,498					
			"koeficient množství 0,5"		4,249					
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,847	28,40	790,85	4,249	120,67	
	VV		ht3		27,847					
			viz pol.12		4,249					
14	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,062	935,00	23 432,97	4,249	3 972,82	
	VV	ht4	A1*k4		25,062					
			"nová trasa kanalizace v živičném chodníku"							
			1,1*0,75*8,5		7,013					
			"dopojení dešt. kan. 2x"							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
			1,1*0,75*1,8 "chodník"		1,485					
			Součet		8,498					
			"koeficient množství 0,5"		4,249					
15	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	25,062	68,40	1 714,24	4,249	290,63	
	VV		ht4		25,062					
			viz pol.14		4,249					
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,908	91,50	4 841,08	8,498	777,57	
	VV		A1*(k3+k4)		52,908					
			výkop hor. 3							
			4,249		4,249					
			výkop hor. 4							
			4,249		4,249					
			Součet		8,498					
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	70,70	3 740,60	8,498	600,81	
	VV		"všechny výkopy na mezideponii:" A1*(k3+k4)		52,908					
			viz pol.19		8,498					
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	258,00	13 650,26	8,498	2 192,48	
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy "A1		55,693					
	VV	skl34_1	(k3+k4)*skl_1_1		52,908					
			viz pol.19		8,498					
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	264,540	19,80	5 237,89	42,490	841,30	
	VV		5*skl34_1		264,540					
			viz pol.19*5		140,080					
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	52,908	62,00	3 280,30	8,498	526,88	
	VV		skl34_1		52,908					
			viz pol.19		8,498					
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	55,693	16,70	930,07	8,498	141,92	
	VV		skl_1_1		55,693					
			viz pol.19		8,498					
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,592	206,00	8 567,95	7,209	1 485,05	
	VV		o_1_1		41,592					
			"změna trasy kanalizace"							
			1,1*8,5*0,6		5,610					
			-3,14*0,075*0,075*8,5		-0,150					
			Mezisoučet		5,460					
			"dopojení dešť. kanal. 2x čp. 655"							
			1,1*2,8*0,6		1,848					
			-3,14*0,075*0,075*2,8*2		-0,099					
			Mezisoučet		1,749					
			Součet		7,209					
33	M	583373020	šterkopísek frakce 0-8	t	70,706	260,00	18 383,56	12,255	3 186,30	
	VV		o_1_1*kp		70,706					
			pol. 32*1,7		12,255					
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 509,29		1 661,72	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,518	891,00	11 153,54	1,865	1 661,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pískové lože pod bet.šachty" 3*(1,3+2*0,1)*(1,3+2*0,1)*0,1		0,675					
	VV		lo		11,843					
			"nová trasa kanalizace"							
			0,15*1,1*8,5		1,403					
			"dopojení dešť. kanal. 2x čp. 655"							
			0,15*1,1*2,8		0,462					
			Součet		1,865					
	D	5	Komunikace pozemní				254 469,34		34 807,79	
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,660	151,00	99,66	15,500	2 340,50	
	VV	ch	dch*š_1_1		0,660					
			"změna trasy kanalizace"							
			1,4*(8,5)		11,900					
			"dopojení dešť kan. 2x čp. 644"							
			2*1,8		3,600					
			Součet		15,500					
40	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	0,660	377,00	248,82	11,900	4 486,30	
	VV		ch		0,660					
			"změna trasy kanalizace"							
			1,4*8,5		11,900					
			Součet		11,900					
41a	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	0,000	362,00	0,00	64,000	23 168,00	
			"trasa kanalizace"							
			1,0*64		64,000					
42	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	507,200	15,10	7 658,72	75,900	1 146,09	
	VV		"dle frézování" fr		507,200					
			"trasa kanalizace"							
			1,0*64		64,000					
			"změna trasy kanalizace v živичném chodníku"							
			1,4*8,5		11,900					
			Součet		75,900					
43	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,660	187,00	123,42	11,900	2 225,30	
	VV		ch		0,660					
			viz pol.40		11,900					
45a	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	0,000	272,00	0,00	5,300	1 441,60	
			"nové přípojky"							
			2*1,8		3,600					
			"propad dlažby u čp. 665"							
			1,7		1,700					
			Součet		5,300					
	D	8	Trubní vedení				454 970,64		76 648,44	
	VV		d2+d3		9,500					
			viz pol.49		5,600					
49	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	8,000	133,00	1 064,00	5,600	744,80	
	VV	d2	"dle počtu přepojených přípojek" 8*1,0		8,000					
			"dopojení dešť. kanal. 2x čp. 655"							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
			2*2,8		5,600					
			Součet		5,600					
50	M	28617025	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 12	m	8,240	616,00	5 075,84	5,768	3 553,09	
	VV		d2*1,03		8,240					
			pol.50*1,03		5,768					
53	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	64,000	148,00	9 472,00	8,500	1 258,00	
	VV		d_1_1		64,000					
			"nová trasa"							
			8,5		8,5					
			Součet		8,500					
54	M	28617028	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x1000 mm SN 12	m	65,920	2 450,00	161 504,00	8,755	21 449,75	
	VV		d_1_1*1,03		65,920					
			pol.53*1,03		8,755					
57	K	877310330	Montáž přesuvek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	8,000	213,00	1 704,00	3,000	639,00	
	VV		"dle počtu připojených přípojek" 8		8,000					
			"odpočet přípojek hl. tr."							
			3		3,000					
58a	M	28612017	zátka kanalizační PP KG DN 160	kus	0,000	286,00	0,00	3,000	858,00	
63	K	87744044.R	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub DN 600 vč.příslušenství	kus	2,000	1 940,00	3 880,00	2,000	3 880,00	
	VV		"šachty Š3, Š4"2		2,000					
			"šachty Š2, Š5"2		2,000					
64	M	28612253.Š	Dodávka plastové šachty kanalizační Š3 DN 600	kus	2,000	19 486,00	38 972,00	2,000	38 972,00	
	P		Poznámka k položce: položka zahrnuje: -dno šachetní 630x315 0/90/150 -prodloužení šachty 630x1m -poklop BEGU 600 D400-plný -prstenec betonový 630mm -těsnící kroužek DN630 -redukce 300x150 kan.PVC -přesuvka 300mm kan.PVC -přesuvka 300mm,kan.PP							
	VV		"Š3, Š4" 1+1		2,000					
			"šachty Š2, Š5"2		2,000					
65	K	890151812	Bourání šachet ze zdiva cihelného ručně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	25,000	738,00	18 450,00	5,000	3 690,00	
	VV		"ubourání stávajících šachet"5*5,0		25,000					
			"nová šachta v chodníku"1*5,0							
69	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	73,500	41,87	3 077,45	14,100	590,37	
	VV		d_1_1+d2+d3		73,500					
			nová trasa		8,500					
			prodloužení stávajících přípojek		5,600					
			Součet		14,100					
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	73,500	12,30	904,05	14,100	173,43	
	VV		d_1_1+9,5		73,500					
			viz pol. 69							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 580,60		23 024,08	
88	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000	249,00	498,00	7,500	1 867,50	
			"nová trasa kanalizace"		4,500					
			4,5							
			"dopojení dešť. kan. 2x čp. 655"		2,000					
			2							
			"dopojení dešť. kan. čp. 665"		1,000					
			2							
			Součet		7,500					
88a	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	0,000	45,10	0,00	85,000	3 833,50	
		d_1_1	"délka kanalizace DN300" 64,0		64,000					
			"šířka kanalizace DN300 -2x" 1		2,000					
			"chodník 2x" 8,5		17,000					
			"přesah délky kanalizace 2x" 1		2,000					
			Součet		85,000					
88b	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	0,000	138,00	0,00	85,000	11 730,00	
			viz pol.88a		85,000					
88c	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	0,000	24,90	0,00	85,000	2 116,50	
			viz pol.88a		85,000					
89	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	149,200	161,00	24 021,20	17,000	2 737,00	
		VV	2*(d_1_1+š_1_1+d2+d3)		149,200					
			"změna trasy kanalizace"							
			8,5*2		17,000					
			Součet		17,000					
90	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků chodníkových	m	2,000	30,70	61,40	7,500	230,25	
			"nová trasa kanalizace"		4,500					
			5							
			"dopojení dešť. kan. 2x čp. 655"		2,000					
			2							
			"dopojení dešť. kan. čp. 665"		1,000					
			2							
			Součet		7,500					
90a	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	0,000	96,10	0,00	5,300	509,33	
			"nové přípojky"		3,600					
			2*1,8							
			"propad dlažby u čp. 665"		1,700					
			1,7							
			Součet		5,300					
D 99			Přesun hmot				76 245,09		7 130,55	
91	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	141,064	226,00	31 880,46	13,193	2 981,51	
92	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí,15x	t	2 115,960	13,10	27 719,08	197,888	2 592,33	
		VV	141,064*15 'Přepočtené koeficientem množství		2 115,960					
93	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	141,064	118,00	16 645,55	13,193	1 556,72	
D 997			Přesun sutě				49 686,38		3 820,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
94	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	18,448	153,00	2 822,54	0,360	55,08	
95	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	34,639	210,00	7 274,19	8,370	1 757,70	
96	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	87,977	450,00	39 589,65	4,463	2 008,13	
D		998	Přesun hmot				32 412,15		6 217,84	
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	34,154	949,00	32 412,15	6,552	6 217,84	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný
Objekt: 01 - Splašková kanalizace

KSO:	Změnový list č.1	CC-CZ:	
Místo:	Slaný	Datum:	Období: VCP/MNP
Zadavatel:		IČ:	
Město Slaný		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
D PLUS projektová a inženýrská a.s.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		1 194 491,53	138 179,36
Cena CELKEM bez DPH		1 332 670,89	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 194 491,53	21,00%	250 843,22
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK	1 445 334,75	167 197,03
Cena CELKEM s DPH	v CZK	1 612 531,78	

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný

Objekt:

01 - Splašková kanalizace

Místo:

Slaný

Datum:

Období: VCP/MNP

Zadavatel:

Město Slaný

Projektant:

D PLUS
projektová a

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena VCP [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 194 491,53

138 179,36

HSV - Práce a dodávky HSV

1 194 491,53

93 179,36

1 - Zemní práce

277 738,04

12 659,98

2 - Zakládání

10 880,00

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

13 509,29

534,82

5 - Komunikace pozemní

254 469,34

15 663,04

8 - Trubní vedení

454 970,64

35 498,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

24 580,60

17 304,46

99 - Přesun hmot

76 245,09

6 576,30

997 - Přesun sutě

49 686,38

3 178,63

998 - Přesun hmot

32 412,15

1 763,93

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

45 000,00

Ostatní náklady

0,00

45 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova kanalizace v ul.Tyršova,Slaný
Objekt: 01 - Splašková kanalizace

Místo: Slaný Datum: Období: VCP/MNP
Zadavatel: Město Slaný Projektant: D PLUS
Zhotovitel: Zpracovatel: projektová a

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							1 194 491,53		138 179,36	
D HSV Práce a dodávky HSV-VÍCEPRÁCE 2							1 194 491,53		93 179,36	
D 1 Zemní práce							277 738,04		12 659,98	
1a	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva plochy do 15 m2	m2	0,000	91,30	0,00	3,600	328,68	
					"nové přípojky" 2*1,8		3,600			
					Součet		3,600			
1	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	78,290	72,90	5 707,34	9,265	675,42	
VV					(d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2		78,290			
					"nové přípojky splaš. kan. čp. 653, 653, 654"					
					0,75*10,7+1,55*0,8		9,265			
					Součet		9,265			
2	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	78,950	134,00	10 579,30	7,765	1 040,51	
VV					d_1_1*š_1_1+(d2+d3)*š2		78,950			
					"nové přípojky splaš. kan. čp. 653, 653, 654"					
					0,75*8,7+1,55*0,8		7,765			
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	58,30	116,60	1,000	58,30	
P			Poznámka k položce: materiál obrub bude znovu použit "nová přípojka 1x"							
					1		1,000			
					Součet		1,000			
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,847	468,00	13 032,40	3,497	1 636,36	
VV					"z 50%" 0,5*A1		27,847			
					"nové přípojky v dlážděném chodníku"					
					0,9*0,84*2		1,512			
					"nové přípojky v komunikaci"					
					0,9*0,7*8,7		5,481			
					Součet		6,993			
					"koeficient množství 0,5"		3,497			
12	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,847	437,00	12 169,14	2,816	1 230,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
VV	a_1_1		"celkový výkop" š_1_1*(d_1_1)*hl_1_1+š2*(d2+d3)*hl_1_1		94,740					
VV			"odpočet odstraňování povrchů:"							
VV			"místní kounikace:"-((d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2)*tas		-41,494					
VV			"chodník"-dch*š_1_1*tac		-0,205					
VV	A		Mezisoučet		53,041					
VV			"5% na šachty"A*0,05		2,652					
VV	A1		Součet		55,693					
VV	ht3		A1*k3		27,847					
VV	š_1_1		"šířka výkopu:"1,1		1,100					
VV	š2		"šířka výkopu přípojky"0,9		0,900					
VV	hl_1_1		"průměrná hloubka výkopu:" 1,2		1,200					
VV	d_1_1		"délka potrubí DN300" 64,0		64,000					
VV			"délka potrubí DN200"d3		1,500					
VV			"délka potrubí DN150"d2		8,000					
VV	tas		"tloušťka asf.komunikace" 0,53		0,530					
VV	tac		"tloušťka asf.chodníku"0,31		0,310					
VV	dch		"délka potrubí v chodníku" 0,6		0,600					
VV	tl_1		"tloušťka lože" 0,15		0,150					
VV	lo		"lože"d_1_1*š_1_1*tl_1+(d2+d3)*š2*tl_1		11,843					
VV	o_1_1		"obsyp"d_1_1*š_1_1*(p_1_1+0,3)+d2*š2*(p2+0,3)+d3*š2*(p3+0,3)-zv		41,592					
VV	zv		"zemina vytlačená potrubím"3,14*((p_1_1/2)*(p_1_1/2)*d_1_1)+3,14*((p2/2)*(p2/2)*d2+3,14*((p3/2)*(p3/2)*d3))		4,856					
VV	kp		"koeficient přepočtu hmotnosti písku"1,7		1,700					
VV	k3		"koeficient množství tř.3"0,5		0,500					
VV	k4		"koeficient množství tř.4"0,45		0,450					
VV	k5		"koeficient množství tř.5"0,05		0,050					
VV	p3		"profil potrubí přípojky"0,15		0,150					
VV	p2		"profil potrubí přípojky UV"0,2		0,200					
VV	p_1_1		"profil potrubí" 0,3		0,300					
			"nové přípojky v dlážděném chodníku"							
			0,9*0,84*2		0,1512					
			"nové přípojky v komunikaci"							
			0,9*0,7*8,7		5,481					
			Součet		5,632					
			"koeficient množství 0,5"		2,816					
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,847	28,40	790,85	2,816	79,98	
VV			ht3		27,847					
			viz pol.12		2,816					
14	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,062	935,00	23 432,97	2,816	2 633,05	
VV	ht4		A1*k4		25,062					
			"nové přípojky v dlážděném chodníku"							
			0,9*0,84*2		0,1512					
			"nové přípojky v komunikaci"							
			0,9*0,7*8,7		5,481					
			Součet		5,632					
			"koeficient množství 0,5"		2,816					
15	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	25,062	68,40	1 714,24	2,816	192,62	
VV			ht4		25,062					
			viz pol.14		2,816					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,908	91,50	4 841,08	5,632	515,35	
	VV		A1*(k3+k4)		52,908					
			výkop hor. 3		2,816					
			výkop hor. 4		2,816					
			Součet		5,632					
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	70,70	3 740,60	8,807	622,67	
	VV		"všechny výkopy na mezideponii:" A1*(k3+k4)		52,908					
			viz pol.19		5,632					
			zásyp		3,175					
			Součet		8,807					
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	52,908	258,00	13 650,26	2,457	633,91	
	VV	skl_1_1	"odvoz vytlač. zeminy "A1		55,693					
	VV	skl34_1	(k3+k4)*skl_1_1		52,908					
			vytl kubatura šachty 0,6*0,6/4*3,14*0,84		0,237					
			obsyp 0,9*0,45*4,0		1,62					
			podsyyp 0,6		0,600					
			Součet		2,457					
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	264,540	19,80	5 237,89	12,285	243,24	
	VV		5*skl34_1		264,540					
			viz pol.19*5		28,161					
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	52,908	62,00	3 280,30	8,807	546,05	
	VV		skl34_1		52,908					
			viz pol.21		5,632					
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	55,693	16,70	930,07	2,457	41,03	
	VV		skl_1_1		55,693					
			viz pol.19		5,632					
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,678	210,00	19 882,38	4,177	877,15	
	VV		skl_1_1*kp		94,678					
31a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,000	80,40	0,00	3,18	255,27	
			výkop-vytlačená kubatura							
			5,632-2,457		3,175					
			Součet		3,175					
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	41,592	206,00	8 567,95	1,620	333,72	
	VV		o_1_1		41,592					
			0,9*0,45*4,0		1,62					
			Součet		1,620					
33	M	583373020	šterkopísek frakce 0-8	t	70,706	260,00	18 383,56	2,754	716,04	
	VV		o_1_1*kp		70,706					
			pol. 32*1,7		32,076					
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 509,29		534,82	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,518	891,00	11 153,54	0,600	534,82	
	VV		"pískové lože pod bet.šachty" 3*(1,3+2*0,1)*(1,3+2*0,1)*0,1		0,675					
	VV		lo		11,843					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Genová soustava
			1,55*1,55*0,1 0,9*0,1*4,0 Součet		0,24025 0,36 0,600					
	D	5	Komunikace pozemní				254 469,34		15 663,04	
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,660	151,00	99,66	3,600	543,60	
	VV	ch	dch*š_1_1 "nové přípojky v chodníku" 2*1,8 Součet		0,660 3,600 3,600					
39	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	78,290	270,00	21 138,30	9,265	2 501,55	
	VV		asf viz pol.1		78,290					
41	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	78,290	864,00	67 642,56	9,265	8 004,96	
	VV	asf	(d_1_1-dch)*š_1_1+(d2+d3)*š2 viz pol.39		78,290 9,265					
41a	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	0,000	362,00	0,00	9,265	3 353,93	
			viz pol.39		9,265					
42	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	507,200	15,10	7 658,72	18,530	279,80	
	VV		"dle frézování" fr "nové přípojky v komunikaci" pol.39*2 Součet		507,200 18,530 18,530					
45a	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	0,000	272,00	0,00	3,600	979,20	
			"nové přípojky" 2*1,8		3,600					
	D	8	Trubní vedení				454 970,64		35 498,20	
46	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	9,500	150,00	1 425,00	4,000	600,00	
	VV		d2+d3 "nové přípojky" 4		9,500 4,000					
48	K	83126331.R	Příplatek za napojení na stávající stoku v místě za šachtou Š1	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	1,000	6 000,00	
49	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	8,000	133,00	1 064,00	4,000	532,00	
	VV	d2	"dle počtu přepojených přípojek" 8*1,0 "nové přípojka deš. kan." 4		8,000 4,000					
50	M	28617025	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 12	m	8,240	616,00	5 075,84	4,000	2 464,00	
	VV		d2*1,03		8,240					
55	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	13,000	232,00	3 016,00	2,000	464,00	
	VV		"dle tabulky prepojenych pripojek a UV"13		13,000					
56	M	28617183	koleno kanalizační PP SN 12 45 ° DN 200	kus	13,000	495,00	6 435,00	2,000	990,00	
57	K	877310330	Montáž přesuvek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	8,000	213,00	1 704,00	1,000	213,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Genová soustava
VV			"dle počtu připojených přípojek" 8		8,000					
58	M	28612016	přechod kanalizační PP KG na kameninové hrdlo DN 160	kus	8,000	286,00	2 288,00	1,000	286,00	
59	K	83126330.R	Příplatek za připojení přípojek	kus	8,000	3 000,00	24 000,00	1,000	3 000,00	
65	K	890151812	Bourání šachet ze zdiva cihelného ručně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	25,000	738,00	18 450,00	5,000	3 690,00	
VV			"ubourání stávajících šachet"5*5,0		25,000					
77a	K	894811235	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 1860 do 2230 mm	kus	1,000	6 870,00	6 870,00	1,000	6 870,00	
PP			Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ pravý/přímý/levý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 1860 do 2230 mm nové přípojky		1,000					
84	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3,000	970,00	2 910,00	1,000	970,00	
VV			"Š1,Š2,Š5"3		3,000					
85	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	3,000	9 370,00	28 110,00	1,000	9 370,00	
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	73,500	12,30	904,05	4,000	49,20	
VV			d_1_1+9,5		73,500					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 580,60		17 304,46	
88	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000	249,00	498,00	1,000	249,00	
			"nová přípojka 1x" 1*1		1,000					
			Součet		1,000					
88a	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	0,000	45,10	0,00	45,200	2 038,52	
			"nové přípojky v komunikaci" 2*(8,2+8,2+6,2)		45,200					
			Součet		45,200					
88b	K	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	0,000	138,00	0,00	45,200	6 237,60	
			viz pol.88a		45,200					
88c	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	0,000	24,90	0,00	45,200	1 125,48	
			viz pol.88a		45,200					
89	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	149,200	161,00	24 021,20	45,200	7 277,20	
VV			2*(d_1_1+š_1_1+d2+d3) "nové přípojky v komunikaci" 2*(8,2+8,2+6,2)		149,200					
			Součet		45,200					
90	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	2,000	30,70	61,40	1,000	30,70	
			viz pol.88							
90a	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	0,000	96,10	0,00	3,600	345,96	
			viz pol.45a							
D 99			Přesun hmot				76 245,09		6 576,30	
91	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	141,064	226,00	31 880,46	12,167	2 749,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství VCP	Cena VCP [CZK]	Cenová soustava
92	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti,15x	t	2 115,960	13,10	27 719,08	182,506	2 390,83	
VV		141,064*15 'Přepočtené koeficientem množství			2 115,960					
93	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	141,064	118,00	16 645,55	12,167	1 435,71	
D		997	Přesun sutě				49 686,38	3 178,63		
94	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	18,448	153,00	2 822,54	3,690	564,51	
95	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	34,639	210,00	7 274,19	5,003	1 050,65	
96	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	87,977	450,00	39 589,65	3,474	1 563,47	
D		998	Přesun hmot				32 412,15	1 763,93		
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	34,154	949,00	32 412,15	1,859	1 763,93	
D		OST	Ostatní				0,00	45 000,00		
9	K	2137	Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění po dokončení stavby-DIO	kpl	0,000	15 000,00	0,00	1,00	15 000,00	
11	K	2140	Zajištění průzkumu při stavbě vmístě napojení u šachty ŠD	kpl	0,000	30 000,00	0,00	1,00	30 000,00	