

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

Objekt: SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Část: SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

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

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	221	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	23.250		
			"M.KUncové" 1,5*(8,5+7)		23.250		
2	221	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	50.622		
			"M.KUncové" 1,43*35,40		50.622		
3	221	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4.500		
			"M.KUncové chodník" 1,5*3		4.500		
4	221	113107044	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	50.622		
			"M.Kuncové" 1,43*35,40		50.622		
5	221	113201111	Výthání obrub chodníkových ležatých	m	2.000		
			"M.Kuncové" 2,0		2.000		
6	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 882.000		
			50+7*24*4+30*24		1 442.000		
			24*60		1 440.000		
			Součet		2 882.000		
7	082	082313200	voda odvedená kanalizací nečištěná od smluvních odběratelů	m3	10 368.000		
			2*60*60/1000*24*60		10 368.000		
8	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1.430		
			"Mateří" 1*1,43		1.430		
9	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1.430		
			"M.Kuncové" 1*1,43		1.430		
10	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	11.440		
			"M.Kuncové" 1,43*7		10.010		
			"Borky" 1*1,43		1.430		
			Součet		11.440		
11	001	121112112	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	18.876		
			"M.Kuncové" 1,43*(11+11,5+7,5)*0,3		12.870		
			"Borky" 1,43*14*0,3		6.006		
			Součet		18.876		
12	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	658.801		
			potrubí				
			" M.Kuncové"				
			1,43*((2,91+2,87)/2*4,5+(2,87+2,75)/2*30,9+(2,8+2,77)/2*10,1+(2,77+2,7)/2*28,3+(2,7+2,67)/2*8,72+(2,67+4)/2*9,78)		373.791		
			" Mateří" 1,53*((2,3+3,08)/2*7,4+(3,08+2,71)/2*1,3)		36.214		
			"Borky"				
			1,43*((2,67+1,93)/2*14+(2,63+2,66)/2*9)+1,53*(1,52+2,63)/2*11,7		117.232		
			"Cementárna" 1,875*(2,34+2,25)/2*15,9		68.420		
			šachty				

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			" M.Kuncové" (2,7-1,43)*2,7*(3,13+3,03+2,95)		31.238		
			"Borky" (2,7-1,43)*2,7*2,99+(2,8-1,43)*2,8*2,09+(3,6-1,53)*2,8*3,73		39.889		
			"Cementárna" 2,5*2,5*(1,6+1,2+1,2)+(2,7-1,875)*2,7*(2,56+2,47)		36.204		
			odpočty				
			"ornice" -18,876		-18.876		
			"vozovka" -50,622*0,5		-25.311		
		vykopy	Součet		658.801		
13	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	74.516		
			spadiště M. Kuncové Mateří				
			2,86*2,86*(4,31+4,8)		74.516		
14	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	803.670		
			potrubí				
			" M.Kuncové"				
			2*((2,91+2,87)/2*4,5+(2,87+2,75)/2*30,9+(2,8+2,77)/2*10,1+(2,77+2,7)/2*28,3+(2,7+2,67)/2*8,72+(2,67+4)/2*9,78)		522.785		
			" Mateří" 2*((2,3+3,08)/2*7,4+(3,08+2,71)/2*1,3)		47.339		
			"Borky"				
			2*((2,67+1,93)/2*14+(2,63+2,66)/2*9)+2*(1,52+2,63)/2*11,7		160.565		
			"Cementárna" 2*(2,34+2,25)/2*15,9		72.981		
			Součet		803.670		
15	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	803.670		
			potrubí				
			" M.Kuncové"				
			2*((2,91+2,87)/2*4,5+(2,87+2,75)/2*30,9+(2,8+2,77)/2*10,1+(2,77+2,7)/2*28,3+(2,7+2,67)/2*8,72+(2,67+4)/2*9,78)		522.785		
			" Mateří" 2*((2,3+3,08)/2*7,4+(3,08+2,71)/2*1,3)		47.339		
			"Borky"				
			2*((2,67+1,93)/2*14+(2,63+2,66)/2*9)+2*(1,52+2,63)/2*11,7		160.565		
			"Cementárna" 2*(2,34+2,25)/2*15,9		72.981		
			Součet		803.670		
16	001	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	104.218		
			4*2,86*(4,31+4,8)		104.218		
17	001	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	104.218		
18	001	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	74.516		
19	001	151301312	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	74.516		
20	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	658.801		
			658,801		658.801		
21	001	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	74.516		
22	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	972.156		
			"ornice" 18,876		18.876		
			"zemina pro zásyp" 476,64*2		953.280		
			Součet		972.156		
23	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	256.677		
			"přebytek výkopku" 733,317-476,64		256.677		
24	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	513.354		
			256,677*2		513.354		
25	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	18.876		

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
26	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	476.640		
27	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	733.317		
výkop celkem					733.317		
658,801+74,516							
28	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	428.651		
"poplatek za přebytek výkopu"							
(733,317-476,64)*1,67					428.651		
29	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	476.640		
"výkop celkem" 658,801+74,516					733.317		
odpočty							
"lože ze štěrkopísku" -27,777					-27.777		
"lože z betonu" -25,18					-25.180		
"sedlové lože" -6,094					-6.094		
"potrubí" -0,12*(131,75)-0,42*15,9					-22.488		
"obetonování potrubí a zdíva" -13,116					-13.116		
"obsyp" -117,385					-117.385		
"šachty" -							
(3,14*0,62*0,62*(3,13+3,03+2,95+2,09+2,99+2,56+2,47)+1,6							
6*1,66*(4,02+3,76))					-44.637		
Součet					476.640		
30	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	117.385		
DN 300							
(1,43*0,6-0,12)*(131,75)					97.232		
DN 600							
(1,875*0,9-0,42)*15,9					20.153		
Součet					117.385		
31	583	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	234.770		
117,385 * 2					234.770		
32	001	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	62.920		
1,43*(11+11,5+7,5+14)					62.920		
33	001	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	62.920		
34	001	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	78.372		
"pod zpevněné plochy" 4,5+50,622+23,25					78.372		
35	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	62.920		
36	231	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	3.000		

## 13 Zemní práce - hloubené vykopávky

37	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25.449		
1,43*1*(11,44+1,43+1,43)					20.449		
"M. KUncové křížení se struskovodem" 5,0					5.000		
Součet					25.449		

## 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu

38	231	181451161	Založení trávníku zatravňovací textilií včetně textilie plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:5	m2	62.920		
39	005	005724100	osivo směs travní parková	kg	0.944		
62,92 * 0,015					0.944		

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

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

## 2 Zakládání

40	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	126.800		
			" M.Kuncové" 88,8		88.800		
			"Borky" 8,1+14		22.100		
			"Cementárna" 15,9		15.900		
			Součet		126.800		
41	R	212999R	Čerpací jámka DN 600, hloubky 0,5m	ks	1.000		

## 3 Svislé a kompletní konstrukce

42	271	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	19.680		
			"vybourání stávajících šachet" 4*3		12.000		
			"vybourání stávajících skruží" 1,5*3		4.500		
			"vybourání stávajícího potrubí" 15,9*0,2		3.180		
			Součet		19.680		

## 4 Vodorovné konstrukce

43	011	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	5.000		
			"M.Kuncové podepření struskovodu" 5,00		5.000		
44	011	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	5.000		
45	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku potrubí	m3	27.777		
			" M.Kuncové" 1,43*0,1*88,8+1,2*1,2*0,15*4		13.562		
			"Borky" 1,43*0,1*(8,1+14)		3.160		
			"Cementárna" 1,875*0,1*15,9		2.981		
			šachty				
			"M. Kuncové" 2,7*2,7*0,15*3		3.281		
			"Borky" 2,7*2,7*0,15+3,6*2,8*0,15		2.606		
			"Cementárna" 2,7*2,7*0,15*2		2.187		
			Součet		27.777		
46	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	13.000		
47		1120100-R	Prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4 625/120/40 mm	kus	1.000		
48	592	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	5.000		
			"M.Kuncové" 2		2.000		
			"Borky" 2		2.000		
			"cementárna" 1		1.000		
			Součet		5.000		
49	592	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1.000		
			"cementárna" 1		1.000		
50	592	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	6.000		
			"M.Kuncové" 3		3.000		
			"cementárna" 3		3.000		
			Součet		6.000		
51	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	25.180		

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

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

potrubí

" M.Kuncové" 1,43\*0,1\*88,8

12.698

" Mateří" 1,43\*0,1\*9

1.287

"Borky" 1,43\*0,1\*(8,1+14)+1,2\*1,2\*0,15\*2

3.592

"Cementárna" 1,875\*0,1\*15,9

2.981

šachty

"M. Kuncové" 1,7\*1,7\*0,1\*3+2,86\*2,86\*0,1

1.685

"Mateří" 2,86\*2,86\*0,1

0.818

"Borky" 1,7\*1,7\*0,1+2,8\*2,8\*0,1+1,8\*2,6\*0,1

1.541

"Cementárna" 1,7\*1,7\*0,1\*2

0.578

Součet

25.180

52	271	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6.094		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

"Mateří" 1,43\*0,175\*9+(0,5\*0,35)/2\*1,43\*3

2.628

"Borky" 1,43\*0,175\*11,85+(0,5\*0,35)/2\*1,43\*4

3.466

Součet

6.094

## Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb

45

53	271	452384111	Podkladní pražce z betonu prostého tř. B 7,5 otevřený výkop pl do 25000 mm2	m	55.553		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

"M.Kuncové" 0,57\*(88,8/2,5\*2)

40.493

"Borky" 0,57\*18

10.260

" Cementárna " 0,8\*6

4.800

Součet

55.553

5

## Komunikace

54	221	566901131	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkočtří tl. 100 mm	m2	4.500		
55	221	566901162	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	4.500		
56	221	566901221	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkočtří tl. 100 mm	m2	50.622		
57	221	566901242	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	50.622		
58	221	566901262	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	50.622		
59	221	566901271	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 100 mm	m2	50.622		
60	221	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	23.250		

"M.Kuncové" 1,5\*(8,5+7)

23.250

61	592	592453100	dlažba desková betonová hladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní	m2	23.250		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

8

## Trubní vedení

62	271	812312191	Příplatek za práce na potrubí z trub TBP těsněných kroužky sklon nad 20 % DN 150 až 500	m	20.850		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

"Mateř" 9,0

9.000

"Borky" 11,85

11.850

Součet

20.850

63	271	812372121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	131.750		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

"M.Kuncové" 88,8

88.800

" Mateří" 9,0

9.000

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			" Borky" 11,85+8,1+14		33.950		
			Součet		131.750		
64	592	592231100	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem spojem TBH-Q 30/250 D30x250 cm	kus	44.360		
			"M. Kuncové" 88,8/2,5		35.520		
			"Borky"( 8,1+14)/2,5		8.840		
			Součet		44.360		
65	592	592231110 R	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem spojem s čedičovou výstelkou 360° TBH-Q 30/250 D30x250 cm	kus	8.340		
			" Mateř" 9/2,5		3.600		
			" Borky" 11,85/2,5		4.740		
			Součet		8.340		
66	271	812442121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	15.900		
			"cementárna" 15,9		15.900		
67	592	592231190	trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 60/250 D 60x250 cm	kus	6.360		
			"cementárna" 15,9/2,5		6.360		
68	271	892381111	Zkouška těsnosti vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	132.000		
69	271	892441111	Zkouška těsnosti vodou potrubí DN 600	m	16.000		
70	271	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	4.000		
			"M.Kuncové" 3		3.000		
			"Borky" 1		1.000		
			Součet		4.000		
71	271	894201131	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obvyčejného tř. C 30/37	m3	7.260		
			M. Kuncové a Mateř				
			2,86*2,86*0,3*2		4.908		
			Borky				
			2,8*2,8*0,3		2.352		
			Součet		7.260		
72	271	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0.290		
			7,26*0,040		0.290		
73	271	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0.215		
			M. Kuncové a Mateř				
			2,86*2,86*2*0,00444*2		0.145		
			Borky				
			2,8*2,8*0,00444*2		0.070		
			Součet		0.215		
74	271	894211221	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 dno kamenina	kus	4.000		
			"M.Kuncové" 3		3.000		
			"Borky" 1		1.000		
			Součet		4.000		
75	271	894212221	Šachty kanalizační čtvercové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 dno kamenina	kus	1.000		
			"Borky ŠP BO1" 1		1.000		
76	271	894212251	Šachty kanalizační čtvercové z prostého betonu na potrubí DN 550 nebo 600 dno kamenina	kus	2.000		
			"cementárna" 2		2.000		
77	271	894221216	Šachty kanalizační z betonu V4 B tř. 20 na stokách kruhových DN 1000 dno kamenina	kus	1.000		

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
78	271	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	14.000		
			"M.Kuncové" 2+3		5.000		
			"Borky" 2+1		3.000		
			"Mateří" 1+1		2.000		
			"cementárna" 1+3		4.000		
			Součet		14.000		
79	592	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	8.000		
			"M.Kuncové" 2		2.000		
			"Borky" 2		2.000		
			"Mateří" 1		1.000		
			"cementárna"1+2		3.000		
			Součet		8.000		
80	592	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	6.000		
			"M.Kuncové" 3		3.000		
			"Borky" 1		1.000		
			"Mateří" 1		1.000		
			"cementárna" 1		1.000		
			Součet		6.000		
81	592	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	26.000		
82	271	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	12.000		
			"M.Kuncové" 3+1		4.000		
			"Borky" 2		2.000		
			"Mateří" 1		1.000		
			"cementárna" 2+3		5.000		
			Součet		12.000		
83	592	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	12.000		
84	271	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1.000		
			"Borky" 1		1.000		
85	592	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-80/17 100/80x16,5 cm	kus	1.000		
86	271	896211211	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z čediče horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	2.000		
			"M.Kuncové" 1		1.000		
			"Mateří" 1		1.000		
			Součet		2.000		
87	271	896290111	Příplatek ke spadišti jednoduchému nebo bočnímu ZKD 300 mm výšky	kus	6.000		
			" M. Kuncové " 3		3.000		
			"Mateří" 3		3.000		
			Součet		6.000		
88	R	899001 R	Vložkování stávající kanalizace DN 600 včetně vyčištění	m	135.400		
89	R	899002 R	Vložkování stávající kanalizace DN 600/900 včetně vyčištění	m	4.600		
90	R	899003 R	Vyčištění stávajícího potrubí DN 1000 s odvozem usazenin	m	130.000		
91	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	3.000		
			"M.Kuncové" 3		3.000		
92	552	55243442R	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor Brno	kus	3.000		
93	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	5.000		

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

Objekt: SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Část: SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
"cementárna" 5					5.000		
94	592	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	5.000		
95	271	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 150 kg	kus	6.000		
96	271	899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	kus	5.000		
"M.Kuncové" 1					1.000		
" Mateří" 1					1.000		
" Borky" 2+1					3.000		
Součet					5.000		
97	592	5922466R	poklop šachtový POKLOP BEGU 600 A 15 rám BEGU bez odvětrání KA01	kus	5.000		
98	271	899501411	Stupadla do šachet vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	17.000		
Cementárna							
"ŠPc1-ŠPc3" 7+6+4					17.000		
99	271	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	41.410		
" M. Kuncové" 1,43*0,23*8,8					29.206		
"Borky" 1,43*0,23*8,1					2.664		
"Cementárna" 1,875*0,32*15,9					9.540		
Součet					41.410		
100	271	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	13.116		
M.Kuncové							
"ŠP mk 1" 1,5*1,5*1,2+0,105*1,5*4- (1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,75					1.904		
"ŠP mk 1A" 1,5*1,5*1,2+0,105*1,5*4- (1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,75					1.904		
"ŠP mk 2" 1,5*1,5*1,55-(1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,5					2.363		
"ŠP mk 3" 1,5*1,5*0,69-(1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58					1.032		
Mateří							
"ŠP ma 1" 1,5*1,5*1,44-(1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,75					1.814		
Borky							
"ŠP bo 1" 1,5*1,5*0,98-(1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,25					1.382		
"ŠP bo 2" 1,5*1,5*1,59-(1,24 <sup>2</sup> *pi/4+0,865 <sup>2</sup> *pi/4)/2*0,58-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,75					2.151		
"ŠJ bo 1" 1,5*1,5*0,34-1,24 <sup>2</sup> *pi/4*1*0,165					0.566		
Součet					13.116		
101	271	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	53.940		
M.Kuncové							
"ŠP mk 1" 1,5*4*1,2					7.200		
"ŠP mk 1A" 1,5*4*1,2					7.200		
"ŠP mk 2" 1,5*4*1,55					9.300		
"ŠP mk 3" 1,5*4*0,69					4.140		
Mateří							



# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			"ŠP ma 1" 1,5*4*1,44		8.640		
			Borky				
			"ŠP bo 1" 1,5*4*0,98		5.880		
			"ŠP bo 2" 1,5*4*1,59		9.540		
			"ŠJ bo 1" 1,5*4*0,34		2.040		
			Součet		53.940		
102	271	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4.000		
			"M.kuncové" 1		1.000		
			"Mateří" 1		1.000		
			"Borky" 2		2.000		
			Součet		4.000		
103	404	R	sloupek ocelový	kus	4.000		
104	R	899000 R	Zajištění sloupů	kus	2.000		
			"M. Kuncové" 2		2.000		

## 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

105	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2.000		
106	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	2.860		
			"M.KUncové" 2*1,43		2.860		
107	221	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 250 mm	m	70.800		
			"M.Kuncové" 2*35,4		70.800		
108	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních	m	2.000		
109	005	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	22.608		
			"cementárna"				
			"3ks" 2*3,14*0,6*2*3		22.608		

## 997 Přesun sutě

110	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	43.296		
			"vybouraná stávající kanalizace, šachty a otvory" 43,296		43.296		
111	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	476.256		
			43,296*11		476.256		
112	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	43.296		
113	221	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	49.773		
			M.Kuncové				
			"betonová dlažba" 5,929		5.929		
			"podkladní kamenivo" 20,249		20.249		
			"asfaltové povrchy" 0,815+22,78		23.595		
			Součet		49.773		
114	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	259.545		
			"M.Kuncové"				
			(5,929+20,249)*11		287.958		
			23,595*11		259.545		
			Součet		547.503		
115	221	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	5.929		
			"betonová dlažba" 5,929		5.929		

# VÝKAZ VÝMĚR

**Stavba:** Modernizace traťového úseku Brno - Maloměřice - Brno Židenice

**Objekt:** SO31-27-04.2 Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

**Část:** SO31-27-04.2-SZDC Brno-Židenice - zhlaví Hády, přeložky a ochrany kanalizací ČD

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval:

Datum: 20.5.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
116	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	23.595		
117	221	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	20.249		

## PSV Práce a dodávky PSV

### 782 Dokončovací práce - obklady z kamene

118	782	782111140	Montáž obkladu kámen měkký stěn tloušťky 25 nebo 30 mm	m2	22.520		
			"spadiště"				
			"M.Kuncové" 4*1*3		12.000		
			"Mateř" 4*1*2,63		10.520		
			Součet		22.520		
119	632	632328110	dlaždice z taveného čediče interiérové 250/250/22JRI	m2	22.520		

## M Práce a dodávky M

### 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

120	946	46051031R	Multikanály plastové do rýhy s obsypem z písku bez výkopových prací	m	30.000		
			2*15		30.000		
121	345	345730120	multikanál z polyethylenu (HDPE) 4W-42	kus	15.000		
			15		15.000		
122	345	345730180	sponka pro Multikanál ocelová S-0100/CZ	kus	15.000		
			15		15.000		

## Ostatní Ostatní

### 90 Ostatní náklady

123	R	9000R	Pasportizace stávajících objektů	kpl	1.000		
124	R	9006000R	Zajištění vytýčení podzemních sítí dotčených stavbou	kpl	1.000		

## Celkem