

**Studie návrhu realizace etapy protipovodňových  
opatření města Brna v lokalitě Sokolova-  
Vomáčkova**

Studie

**D. ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ**

Objednatel: Statutární město Brno

## PROPOČET NÁKLADŮ

Propočet nákladů je v rámci investičního záměru vyčíslen v rozsahu nákladů zahrnovaných podle dřívějších předpisů do hlavy I, III, VI, VII, VIII a XI.

### Hlava I – Projektové a průzkumné práce

Náklady na projektové práce jsou stanoveny podle sazebníku UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností. Náklady na průzkumné práce jsou stanoveny na základě provedených prací a na základě předpokladů.

### Hlava III – Stavební objekty, vlastní stavební práce

Náklady na realizaci stavebních objektů jsou vyčísleny na základě druhů a objemů konstrukcí a prací uvažovaných v této dokumentaci a oceněných v převážné většině směrnými cenami stavebních prací 2017/II ( ÚRS Praha ). Náklady na úpravu inženýrských sítí jsou stanoveny podle obdobných úprav u jiných staveb.

### Hlava VI – Náklady obdobné VRN

V této hlavě jsou uvedeny náklady na zařízení staveniště obdobné dřívějšímu globálnímu a mimoglobálnímu ( potřebné úpravy místních komunikací, které budou využity pro dopravu ) zařízení staveniště.

### Hlava VII – Ostatní náklady

Zahrnují náklady na geodetické práce dodavatele a investora ( zaměření skutečného provedení stavby, geodetickou činnost při provádění stavby apod. ) ve výši 2 % z nákladů hlavy III.

### Hlava VIII – Nepředvídané náklady

Jsou uvažovány ve výši 10 % z nákladů hlavy III na pokrytí věcného a výměrového navýšení, které může nastat při zpracování realizační dokumentace a při realizaci stavby.

### Hlava XI – Příprava a organizace výstavby

Jsou zde uvedeny předpokládané náklady na inženýrskou činnost podle sazebníku Unika, náklady na kompletační činnost, částka za pronájem pozemků a poplatky.

## **ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ**

### **Hlava I Projektové a průzkumné práce**

#### Projektové práce

- dokumentace pro územní rozhodnutí	1 820
- dokumentace pro stavební povolení	3 490
- dokumentace pro provádění stavby	3 640
- autorský dozor	760
<b>Celkem - projektové práce:</b>	<b>9 710</b>

#### Průzkumné práce

- geologický průzkum	250
- dendrologický průzkum	40
- aktualizace geodetického zaměření	100
- biologický průzkum	200
- průzkumné práce na lokalitě zejména kamerové zkoušky na kan. výustech	60
- model proudění podzemní vody	150
- hydrotechnické posouzení finálního návrhu	80
<b>Celkem - průzkumné práce:</b>	<b>880</b>

**Celkem hlava I: 10 590**

### **Hlava III Vlastní stavební práce**

SO 01.1 - Snížení terénu na pravém břehu	45 859
SO 01.2 - Snížení terénu na levém břehu	42 409
SO 02 - Navýšení terénu nad Sokolovou	3 170
SO 03 - Úpravy terénu pod Sokolovou	11 449
SO 04 - Cyklostezka na pravém břehu	12 972
SO 05 - Cyklostezka na levém břehu	8 922
SO 06 - Přírodě blízká opatření	30 754
SO 07 - Přeložky inženýrských sítí	5 230
SO 08 - Úpravy pod mostem ulice Sokolova	2 360
SO 09.1 - Hráz na levém břehu	6 833
SO 09.2 - Zeď na levém břehu	24 159
SO 10.1 - Hráz na pravém břehu	19 188
<b>Celkem hlava III:</b>	<b>213 305</b>

### **Hlava VI Náklady obdobné VRN - zařízení staveniště**

např. kancelářské buňky, unimobuňky - sklady, šatny, suché WC, napojení na el. energii, zajištění dodávky vody, staveništní panelové komunikace atd.

3,0 % z hlavy III **6 399**

### **Hlava VII Ostatní náklady**

např. geodetické práce, geometrické plány, dopracování výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení, vypracování projednání a schválení protipovodňového plánu, havarijního plánu a plánu BOZP apod.

2,0 % z nákladů hlavy III **4 266**

**Hlava VIII Nepředvídané náklady**

10 % z hlavy III **21 331**

**Hlava XI Příprava a zabezpečení výstavby**

Inženýrská činnost 5 160

Kompletační činnost 1 706

**Celkem hlava XI: 6 866**

---

**Náklady celkem: 262 757**

Náklady hlav III + VI + VII : 223 970

Náklady hlav III + VI + VII + VIII : 245 301

*Náklady jsou vyčísleny v tis. Kč bez DPH.*

## SO 01.1 - Snížení terénu na pravém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	75,0	11,3
2	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	159,0	1 073,0	170,6
3	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	87,0	2 803,0	243,9
4	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	5 534,0	83,0
5	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	8 795,0	44,0
6	Kácení stromů prům. nad 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	17,0	13 200,0	224,4
7	Přesazení stávajících mladých stromů	kus	30,0	10 700,0	321,0
8	Odstranění komunikačního zpevnění cyklostezky	m <sup>2</sup>	960,0	180,0	172,8
9	Odstranění obrubníků	m	640,0	84,4	54,0
10	Bourání betonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	151,2	5 710,0	863,4
11	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí do 15 km	t	1 402,3	199,5	279,8
12	Poplatek za uložení kameniva na řízenou skládku	t	422,4	140,0	59,1
13	Poplatek za uložení asf. hmot na řízenou skládku	t	432,0	155,0	67,0
14	Poplatek za uložení betonu na řízenou skládku	t	547,9	125,0	68,5
15	Vybourání kanalizačního potrubí DN 300 vč. odklizení a likvidace suti	m	20,0	1 156,0	23,1
16	Vybourání kanalizačního potrubí DN 500 vč. odklizení a likvidace suti	m	12,0	1 609,0	19,3
17	Vybourání kanalizačního potrubí DN 600 vč. odklizení a likvidace suti	m	15,0	3 058,0	45,9
18	Vybourání kanalizačního potrubí DN 1200 vč. odklizení a likvidace suti	m	66,0	5 255,0	346,8
19	Vybourání kanalizačního potrubí DN 1600 vč. odklizení a likvidace suti	m	23,0	9 342,0	214,9

171247.32.T01

20	Vybourání kanalizační stoky 2040/1700 mm vč. odklizení a likvidace suti	m	23,0	14 900,0	342,7
----	--	---	------	----------	-------

<b>Nad Sokolovou</b>					
21	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	5 190,0	165,9	861,0
22	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	34 600,0	83,3	2 882,2
23	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	10 120,0	47,0	475,6
24	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 680,0	110,0	184,8
<b>Sokolova - dálnice</b>					
25	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	6 201,0	165,9	1 028,7
26	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	35 056,0	83,3	2 920,2
27	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 10 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	12 625,0	47,0	593,4
28	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 10 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 970,0	110,0	436,7
<b>Dálnice - Leskava</b>					
29	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 836,0	165,9	304,6
30	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	6 630,0	83,3	552,3

171247.32.T01

31	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 830,0	47,0	133,0
----	---	----------------	---------	------	-------



32	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 120,0	110,0	233,2
	<b>Přemístění zeminy z výkopu</b>				
33	Přemístění do prostoru násypu SO 02, SO 03 a SO 10.1 - vodorovné přemístění do 1 km pro použití v SO 02 ..... 12 300 m <sup>3</sup> pro použití v SO 03 ..... 23 000 m <sup>3</sup> pro použití v SO 10.1 ..... 7 235 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42 535,0	72,5	3 083,8
34	Odklizení přebytku zeminy - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	33 751,0	312,0	10 530,3
35	Poplatek za uložení zeminy na řízenou skládku	t	54 001,6	140,0	7 560,2
36	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	8 225,3	452,7	3 723,6
37	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	13 160,5	140,0	1 842,5
	<b>Konstrukce</b>				
38	Dlažba z lomového kamene - DKB 30/20/10 (opevnění výustí)	m <sup>2</sup>	133,0	2 350,0	312,6
39	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž	m <sup>3</sup>	35,0	10 500,0	367,5
40	Drátokamenné konstrukce	m <sup>3</sup>	2,0	4 100,0	8,2
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	416 899,0	4 169,0
	<b>Celkem:</b>				<b>45 858,9</b>

## SO 01.2 - Snížení terénu na levém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	75,0	11,3
2	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	53,0	1 073,0	56,9
3	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	28,0	2 803,0	78,5
4	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	5 534,0	22,1
5	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	17,6
6	Kácení stromů prům. nad 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	13 200,0	66,0
7	Odstranění komunikačního zpevnění cyklostezky	m <sup>2</sup>	2 445,0	180,0	440,1
8	Odstranění obrubníků	m	1 630,0	84,4	137,6
9	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí do 15 km	t	2 551,0	199,5	508,9
10	Poplatek za uložení kameniva na řízenou skládku	t	1 075,8	140,0	150,6
11	Poplatek za uložení asf. hmot na řízenou skládku	t	1 100,3	155,0	170,5
12	Poplatek za uložení betonu na řízenou skládku	t	377,6	125,0	47,2
	<b>Snížení na LB</b>				
13	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	4 521,0	165,9	750,0
14	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	37 675,0	83,3	3 138,3
15	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	7 180,0	47,0	337,5

171247.32.T01

16	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 600,0	110,0	396,0
----	---	----------------	---------	-------	-------

<b>Přemístění zeminy z výkopu</b>					
17	Přemístění do prostoru násypu SO 09.1 - vodorovné přemístění do 1 km pro použití v SO 09.1 ..... 3 495 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 495,0	72,5	253,4
18	Odklizení přebytku zeminy - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	34 180,0	312,0	10 664,2
19	Poplatek za uložení zeminy na řízenou skládku	t	54 688,0	140,0	7 656,3
20	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	2 904,0	452,7	1 314,6
21	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	87 500,8	140,0	12 250,1
<b>Konstrukce</b>					
22	Nová roznášecí deska tl. 0,4 m ... 22 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,0	9 500,0	85,5
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	385 532,0	3 855,3
<b>Celkem:</b>					<b>42 408,5</b>

## SO 02 - Navýšení terénu nad Sokolovou

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 229,0	165,9	369,8
2	Násyp se zhutněním (nedostatek zeminy je natěžen a přemístěn v rámci SO 01.1)	m <sup>3</sup>	12 300,0	54,5	670,4
3	Naložení a přemístění zeminy do 50 m v prostoru zřizovaného násypu (uvažováno na 30% objemu zeminy)	m <sup>3</sup>	3 690,0	88,3	325,8
4	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení travníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	900,0	110,0	99,0
5	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	2 094,0	452,7	948,0
6	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	3 350,4	140,0	469,1
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	28 821,0	288,2
	<b>Celkem:</b>				<b>3 170,3</b>

## SO 03 - Úpravy terénu pod Sokolovou

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	5 568,0	165,9	923,7
2	Odkopávka terénu	m <sup>3</sup>	1 600,0	50,2	80,3
3	Přemístění do 50 m do prostoru násypu	m <sup>3</sup>	1 600,0	33,6	53,8
4	Násyp se ztuhnutím (nedostatek zeminy je natěžen a přemístěn v rámci SO 01.1)	m <sup>3</sup>	24 600,0	54,5	1 340,7
5	Naložení a přemístění zeminy do 50 m v prostoru zřízovaného násypu (uvažováno na 30% objemu zeminy)	m <sup>3</sup>	7 380,0	88,3	651,7
6	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení travníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 850,0	110,0	313,5
7	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	5 140,5	452,7	2 327,1
8	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	8 224,8	140,0	1 151,5
9	Stěna z gabionů	m <sup>3</sup>	260,0	4 100,0	1 066,0
10	Odstranění a znovu vybudování sila	kpl.	1,0	1 500 000,0	1 500,0
11	Odstranění a znovu vybudování haly	kpl.	1,0	1 000 000,0	1 000,0
	Ostatní jmenovitě nespécifikované konstrukce a práce	%	10	104 083,0	1 040,8
	<b>Celkem:</b>				<b>11 449,1</b>

## SO 04 - Cyklostezka na pravém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrkokdrť 150 mm - štěrkokdrť 150 mm - infiltrační postřik - spojovací postřik - asfaltový beton ACP 16, tl. 50 mm - spojovací postřik - asfaltový beton ACO 11, tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	5 169,0	850,0	4 393,7
2	Dodávka a osazení obrubníku do lože z betonu	m	3 446,0	393,0	1 354,3
3	Pítka - dodávka a montáž pítka - včetně betonového základu - včetně vodoměrné šachty s vystrojením - včetně napojení na vodovodní řad	kpl.	1,0	60 000,0	60,0
4	Přemostění zálivu v km 0,436 - ŽB mostek š. 4,6 m, dl. 11 m - měrná jednotka: plocha mostovky	m <sup>2</sup>	51,0	35 000,0	1 785,0
5	Přemostění zálivu v km 0,588 - ŽB mostek š. 4,6 m, dl. 10 m - měrná jednotka: plocha mostovky	m <sup>2</sup>	46,0	35 000,0	1 610,0
6	Přemostění zálivu v km 0,824 - ŽB mostek š. 4,6 m, dl. 16 m - měrná jednotka: plocha mostovky	m <sup>2</sup>	74,0	35 000,0	2 590,0
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	117 930,0	1 179,3
	<b>Celkem:</b>				<b>12 972,3</b>

## SO 05 - Cyklostezka na levém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrkodř 150 mm - štěrkodř 150 mm - infiltrační postřik - spojovací postřik - asfaltový beton ACP 16, tl. 50 mm - spojovací postřik - asfaltový beton ACO 11, tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	2 721,0	850,0	2 312,9
2	Dodávka a osazení obrubníku do lože z betonu	m	1 814,0	393,0	712,9
3	Pítka - dodávka a montáž pítka - včetně betonového základu - včetně vodoměrné šachty s vystrojením - včetně napojení na vodovodní řad	kpl.	1,0	60 000,0	60,0
4	Přesunutí božích muk	kpl.	1,0	20 000,0	20,0
5	Přemostění meandru v km 0,129 - ŽB mostek š. 4,6 m, dl. 20 m - měrná jednotka: plocha mostovky	m <sup>2</sup>	92,0	35 000,0	3 220,0
6	Přemostění meandru v km 0,313 - ŽB mostek š. 4,6 m, dl. 11 m - měrná jednotka: plocha mostovky	m <sup>2</sup>	51,0	35 000,0	1 785,0
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	81 108,0	811,1
	<b>Celkem:</b>				<b>8 921,9</b>



## SO 06 - Přírodě blízká opatření

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
<b>Pravý břeh</b>					
1	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	3 420,0	80,3	274,6
2	Výkop nezapažených jam	m <sup>3</sup>	3 100,0	150,0	465,0
3	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 856,0	110,0	314,2
4	Zpevnění brodů - úprava pláně se zhutněním - geotextilie - geobuňky - zásyp geobuněk kamenivem	m <sup>2</sup>	210,0	770,0	161,7
5	Dlažba z lomového kamene do betonu 30/20/10	m <sup>2</sup>	283,0	2 350,0	665,1
<b>Levý břeh</b>					
6	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 216,0	165,9	533,5
7	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	29 960,0	80,3	2 405,8
8	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	4 360,0	47,0	204,9
9	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	6 690,0	110,0	735,9
<b>Přemístění zeminy z výkopu</b>					
10	Odklizení přebytku zeminy - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	36 480,0	312,0	11 381,8
11	Poplatek za uložení zeminy na řízenou skládku	t	58 368,0	140,0	8 171,5

12	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	1 130,1	452,7	511,6
13	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	1 808,2	140,0	253,1
<b>Výsadby</b>					
14	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	125,0	300,0	37,5
15	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	250,0	7 000,0	1 750,0
16	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	450,0	150,0	67,5
17	Výsadba bahenních rostlin - výkop jámy - výsadba rostlin - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - následná péče 2 roky	kus	200,0	120,0	24,0
Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce		%	10	279 577,0	2 795,8
<b>Celkem:</b>					<b>30 753,5</b>

## SO 07 - Přeložky inženýrských sítí

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Přeložky sloupu veřejného osvětlení vč. kabelového vedení	kus	62,0	38 150,0	2 365,3
2	Převěšení sdělovacího kabelu	m	120,0	350,0	42,0
3	Přeložka vzdušného vedení VN	m	255,0	625,0	159,4
4	Přeložka podzemního vedení VN	m	130,0	4 500,0	585,0
5	Přeložka sloupu VVN	kus	1,0	450 000,0	450,0
6	Přeložka kanalizace DN 500	m	57,0	16 600,0	946,2
	Ostatní úpravy inženýrských sítí dotčených stavbou	%	15	45 479,0	682,2
	<b>Celkem:</b>				<b>5 230,1</b>

## SO 08 - Úpravy pod mostem ulice Sokolova

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	482,0	144,0	69,4
2	Odklizení přebytku zeminy - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	482,0	312,0	150,4
3	Poplatek za uložení zeminy na řízenou skládku	t	771,2	140,0	108,0
4	Bourání stávající kamenné dlažby do betonu	m <sup>3</sup>	53,0	884,0	46,9
5	Bourání betonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	25,2	5 710,0	143,9
6	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí do 15 km	t	204,6	199,5	40,8
7	Poplatek za uložení odpadu z vybouraných dlažeb na řízenou skládku	t	137,8	115,0	15,8
8	Poplatek za uložení betonu na řízenou skládku	t	66,8	125,0	8,4
9	Dlažba z lomového kamene do betonu 30/20/10	m <sup>2</sup>	232,0	2 350,0	545,2
10	Železobetonové tenkostěnné konstrukce (plentové žb zídky)	m <sup>3</sup>	4,0	12 500,0	50,0
11	Kotvení ke stávajícím konstrukcím	kus	80,0	260,0	20,8
12	Ocelová konstrukce konzol a zakrytí sítí	kg	3 000,0	150,0	450,0
13	Odvodnění mostovky - svody vč. kotvení	m	112,0	590,0	66,1
14	Betonový práh 800/600 mm - prostý beton C 30/37	m <sup>3</sup>	48,0	4 450,0	213,6
15	Dodávka a montáž ocelového zábradlí v. 1,1 m se svislou výplní	kg	1 800,0	120,0	216,0
	Ostatní jmenovitě nspecifikované konstrukce a práce	%	10	21 453,0	214,5
	<b>Celkem:</b>				<b>2 359,8</b>

## SO 09.1 - Hráz na levém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 008,3	165,9	167,3
2	Násyp hráze se zhutněním - 70 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO	m <sup>3</sup>	3 495,0	70,0	244,7
3	Přemístění zeminy z mezideponie 1 km - 30 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 048,5	127,0	133,2
4	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 234,0	47,0	58,0
5	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 297,0	110,0	252,7
6	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	478,7	452,7	216,7
7	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	765,9	140,0	107,2
8	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	2 464,0	1 900,0	4 681,6
9	Úprava křížení inženýrských sítí nad DN 500 - 1 x DN 700	kpl.	1,0	350 000,0	350,0
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	62 114,0	621,1
	<b>Celkem:</b>				<b>6 832,5</b>

## SO 09.2 - Zeď na levém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	781,5	165,9	129,7
2	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 641,0	83,3	136,7
3	Přemístění a uložení na mezideponii - vodorovné přemístění do 500 m	m <sup>3</sup>	1 460,0	78,8	115,0
4	Zásyp se zhutněním	m <sup>3</sup>	1 460,0	80,4	117,4
5	Přemístění zeminy z mezideponie 500 m	m <sup>3</sup>	1 460,0	118,6	173,2
6	Odklizení přebytku zeminy - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	181,0	312,0	56,5
7	Poplatek za uložení zeminy na řízenou skládku	t	289,6	140,0	40,5
8	Ohumusování a osetí v rovině - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 397,0	47,0	112,7
9	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	422,0	452,7	191,0
10	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	675,2	140,0	94,5
11	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	969,0	12 500,0	12 112,5
12	Drenáž s filtračním obsypem	m	521,0	1 700,0	885,7
13	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	13,0	35 000,0	455,0
14	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	2 917,0	1 900,0	5 542,3
15	Úprava křížení inženýrských sítí do DN 500 - podzemní vedení VN	kpl.	1,0	150 000,0	150,0
16	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	55,0	30 000,0	1 650,0
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	219 627,0	2 196,3

---

171247.32.T01

	Celkem:			24 159,0
--	---------	--	--	----------

## SO 10.1 - Hráz na pravém břehu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 30 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 091,0	165,9	346,9
2	Násyp hráze se zhutněním - 70 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO	m <sup>3</sup>	7 235,0	70,0	506,5
3	Přemístění zeminy z mezideponie 1 km - 30 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 170,5	127,0	275,7
4	Ohumusování a osetí ve svahu - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice ve svahu tl. 15 cm - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	4 520,0	110,0	497,2
5	Odklizení přebytku humusu - naložení na MD - vodorovné přemístění do 15 km	m <sup>3</sup>	1 413,0	452,7	639,7
6	Poplatek za uložení humusu na řízenou skládku	t	2 260,8	140,0	316,5
7	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	5 568,0	1 900,0	10 579,2
8	Úprava křížení inženýrských sítí do DN 500 - 2 x DN 300 - 1 x DN 500	kpl.	3,0	150 000,0	450,0
9	Úprava křížení inženýrských sítí nad DN 500 - 1 x DN 600 - 1 x DN 900/1300 - 1 x DN 1600 - 1 x DN 2040/1700	kpl.	4,0	350 000,0	1 400,0
10	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	45,0	30 000,0	1 350,0
11	Komunikační zpevnění - úprava pláně se zhutněním - štěrky fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 785,0	388,4	1 081,7
	Ostatní jmenovitě nespecifikované konstrukce a práce	%	10	174 434,0	1 744,3
	<b>Celkem:</b>				<b>19 187,7</b>