

## SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 12-495-7

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

Zpracovatel:

V. Jůzko

CC-CZ:

Datum:

13.03.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

45272387

DIČ:

CZ 45272387

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů

33 485 609,39

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

33 485 609,39

DPH základní

21,00%

ze

33 485 609,39

7 031 977,97

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

40 517 587,36

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 12-495-7

Stavba: III / 00719 Bouchařka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Místo:

Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

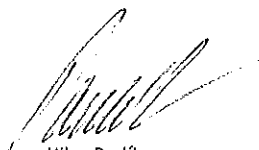
Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér P

Zhotovitel:

Zpracovatel: V. Jůzko

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtů</b>		<b>33 485 609,39</b>	<b>40 517 587,36</b>
001	Demolice stávajícího mostu	2 540 583,19	3 074 105,66
002	Kácení dřevin	15 988,00	19 345,48
180	DIO na silnici R7	2 790 956,00	3 377 056,76
182	DIO na silnici III / 00719	1 279 708,00	1 548 446,68
193	Změna dopravního značení na silnici III / 00719	75 683,88	91 577,49
201	Nový most ev.č. 00719 - 1	26 782 690,32	32 407 055,29
<b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>33 485 609,39</b>	<b>40 517 587,36</b>

V Praze dne 5.4.2016



Milan Pavlík  
oblastní manažer Středočeské oblasti



Ing. Aleš Novák  
ředitel závodu Čechy západu

SKANSKA Skanska a.s.  
Křižíkova 602/34a  
0342 Karlín, 150 00 Praha 6

0087

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 001 - Demolice stávajícího mostu

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

Zpracovatel:

V. Jůzko

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu 2 540 583,19

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 2 540 583,19

DPH základní	21,00%	ze	2 540 583,19	533 522,47
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>3 074 105,66</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 001 - Demolice stávajícího mostu

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 540 583,19</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 514 583,94
1 - Zemní práce	892 084,18
2 - Zakládání	256 879,62
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 198 028,42
997 - Přesun sutě	167 591,72
PSV - Práce a dodávky PSV	4 775,25
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 775,25
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	21 224,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 540 583,19</b>

# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 001 - Demolice stávajícího mostu

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

**Náklady z rozpočtu** **2 540 583,19**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **2 514 583,94**

1 - Zemní práce 892 084,18

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tl 300 mm "odbourání konstrukčních vrstev vozovky před a za mostem, tl. vozovky bez horní vrstvy (frézování) a vrstvy obalovaného štěrkopísku je 0,65-0,18-0,17 15,0*(10,0+10,8)+14,0*(17,2+14,1)	m <sup>2</sup>	750,200	29,00	21 755,80
					750,200		
2	K	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m <sup>2</sup> z betonu prostého tl 100 mm odbourání zpevnění svahů zářezu pod mostem betonovou dlažbou (24,0*16,0+18,8*13,46)	m <sup>2</sup>	637,048	57,00	36 311,74
					637,048		
3	K	113107244	Odstranění podkladu pl přes 200 m <sup>2</sup> živičných tl 200 mm odstranění vrstvy obalovaného štěrkopísku tl. 170 mm před a za mostem 15,0*(10,0+10,8)+14,0*(17,2+14,1)	m <sup>2</sup>	750,200	54,00	40 510,80
					750,200		
4	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997013501 a 997013509 "kryt chodníku tl. 3 cm:" 2*1,0*(63,67+3,88+3,97)	m <sup>2</sup>	143,040	27,00	3 862,08
					143,040		
5	K	113154225	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m <sup>2</sup> bez překážek v trase povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997013501 a 997013509 na mostě tl. 0,11 m, mimo most tl. 0,18 m "vozovka na mostě:" 15,0*63,67 "vozovka mimo most:" 15,0*(10,0+10,8)+14,0*(17,2+14,1) Součet	m <sup>2</sup>	1 705,250	32,00	54 568,00
					955,050		
					750,200		
					1 705,250		
6	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m v rozsahu dočasného záboru "u O1:" 0,15*(29,49+72,50)+0,10*(76,77+110,62) "u O4:" 0,15*(100,10+113,81)+0,10*(49,95+96,07)+0,3*(4019,52+7,12) Součet	m <sup>3</sup>	1 288,719	32,00	41 239,01
					34,038		
					1 254,681		
					1 288,719		
7	K	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m <sup>3</sup> výkop kolem opěr pro jejich odbourání (výkop - 0,6 dřívku a z. z. - 3/4 křidel - 0,6 p. desky), výkop kolem pilířů pro jejich odbourání (výkop - základ - (0,1 resp. 0,15) dřívku) u opěry 1:	m <sup>3</sup>	2 135,171	90,00	192 165,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			$((10,55+5,47)/2^3,97^2,0,41+12,94/2^4,13^2,11,5+3,86^2,15+28,3+11,6+11,0+17,5)-0,6^2,78,86-3/4^4,44,23-0,6^2,1,69$ u pilře 2: $1/3^0,48^2(4,12^2,0,3+\text{Sqrt}(4,12^2,0,3^2,5,05^2,21,27)+5,05^2,21,27)$ $0,97^2,1,67+1,84^2,3/2^2,24,74-0,1^2,23,63$ u pilře 3: $1/3^0,49^2(3,5^2,0,3+\text{Sqrt}(3,5^2,0,3^2,4,49^2,1,32)+4,49^2,1,32)+0,83^2,1,66+1,67^2,2,29/2^2,24,59-0,15^2,1,58$ u opěry 4: $((10,00+7,20)/2^3,76^2,0,29+10,08/2^3,61^2,11,18+(6,88+8,64)/2^3,31^2+14,5+36,5)-0,6^2,78,96-3/4^4,43,03-0,6^2,1,74$ Součet		1 001,122		
					45,733		
					71,007		
					102,471		
					914,838		
					2 135,171		
8	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	427,034	5,00	2 135,17
			"20% z pol.č. 131301203:" 2135,171*0,2		427,034		
9	K	151711121	Osazení zápor ocelových dl do 14 m	m	198,000	1 167,00	231 066,00
			"HEB 220 dl. 9m " 12*9		108,000		
			"HEB 300 dl. 10m " 9*10		90,000		
			Součet		198,000		
10	M	134863200	tyč ocelová HEB, jakost RSt 37-2 označení průřezu 220	t	7,722	6 898,00	53 266,36
			Hmotnost: 50,5 kg/m				
			"HEB 220 dl. 9m " 12*9*71,5*0,001		7,722		
11	M	134863400	tyč ocelová HEB, jakost RSt 37-2 označení průřezu 300	t	7,497	6 898,00	51 714,31
			Hmotnost: 88,3 kg/m				
			"HEB 300 dl. 10m " 9*10*83,3*0,001		7,497		
12	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	113,100	660,00	74 646,00
			"Pažení u O1:" 31,7+24,7+16,2		72,600		
			"Pažení u O4:" 24,3+16,2		40,500		
			Součet		113,100		
13	K	162501102	Vodorovné přemístění na meziskládku výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 862,762	11,00	42 490,38
			uložení na meziskládku				
			"ornice dle pol.č. 121101103" 1288,72		1 288,720		
			"výkop dle pol.č. 131301203" 2135,17		2 135,170		
			"ze záporového pažení dle pol. 589323120" 22,573		22,573		
			"dle pol.č. 113107223" 750,200*0,3		225,060		
			"dle pol.č. 113107230" 637,048*0,1		63,705		
			"dle pol.č. 113107244" 750,200*0,17		127,534		
			Součet		3 862,762		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 862,762	12,00	46 353,14
			uložení na meziskládku				
			"ornice dle pol.č. 121101103" 1288,72		1 288,720		
			Mezísoučet		1 288,720		
			"výkop dle pol.č. 131301209" 2135,17		2 135,170		
			"ze záporového pažení dle pol. 589323120" 22,573		22,573		
			Mezísoučet		2 157,743		
			"dle pol.č. 113107223" 750,200*0,3		225,060		
			"dle pol.č. 113107230" 637,048*0,1		63,705		
			"dle pol.č. 113107244" 750,200*0,17		127,534		
			Mezísoučet		416,299		
			Součet		3 862,762		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	226211211	Vrty velkoprofilové svíslé zapažené D do 450 mm hl do 10 m hor. I vrty v zemině tř. vrtatelnosti I, hl do 10 m. "Pažení u O1:" 12*9	m	108,000	839,00	90 612,00
16	K	226212211	Vrty velkoprofilové svíslé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. I "Pažení u O4:" 9*10	m	90,000	922,00	82 980,00
17	K	231211311	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 450 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu "Pažení u O1:" 12*9	m	108,000	149,00	16 092,00
18	M	589323120	směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 16 mm "Pažení u O1:" 12*4,5*3,14*0,225*0,225 "Pažení u O4:" 9*5,5*3,14*0,3*0,3 Součet	m3	22,573	2 303,00	51 985,62
19	K	231211312	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 650 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu "Pažení u O4:" 9*10	m	90,000	169,00	15 210,00

### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 198 028,42

20	K	919135	Řezání bet kcí hl do 250 mm rozřezání říms ve sparách mezi prefabrikáty (celkem 2x(14+8+7+2) = 62 spar) 62*1,9	m	117,800	101,00	11 897,80
21	K	91914	Řezání železobetonových konstrukcí rozřezání nosné konstrukce na díly 11 řezů délky 63,67 m, tl. prvku 1,4 m 11*63,67*(0,15+0,15)	m2	210,111	122,00	25 633,54
22	K	919153	Řezání ocel. profilů do 400 mm2 odříznutí kotvení římsových prefabrikátů páskovým profilem, odhad 3 ks na tvárnici (15+9+8+4)*2*3	ks	216,000	90,00	19 440,00
23	K	919541111	Zřízení propustku nebo sjezdu z trub ocelových do DN 400 Provizorní zatrubnění dálničních příkopů ocel. trůbkou DN 300 mm v oblasti výkopů 2*37	m	74,000	53,00	3 922,00
24	M	142311170	trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 10,0 mm Hmotnost: 77,437 kg/m 74	m	74,740	1 894,00	141 557,56
25	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého bourání patních prahů dlažby pod mostem 2*24*0,6*0,6+2*18,8*0,6*0,6	m3	30,816	674,00	20 769,98
26	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB opěra 1: "dřík a záv. zídka:" (1,6*2,42+0,35*1,25)*18,30 "křídla:" (3,65*4,22-2*2/2)*(1,54+1,76) "přech. deska:" 1,13*1,498 opěra 4: "dřík a záv. zídka:" (1,6*2,43+0,35*1,22)*18,30 "křídla:" (3,65*4,12-2*2/2)*(1,59+1,71) "přech. deska:" 1,16*1,498 pilíř 2: "dřiky:" 6*0,9*0,7*6,25 "stativo:" 1,702*18,3 pilíř 3: "dřiky:" 6*0,9*0,7*5,71 "stativo:" 1,702*18,3 Součet	m3	356,018	971,00	345 693,48
27	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB odstranění nosné konstrukce	m3	557,034	897,00	499 659,50

11992

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"nosník 18 m:" 12*18*0,62		133,920		
			"nosník 30 m:" 12*30*0,62		223,200		
			"nosník 15 m:" 12*15,7*0,62		116,808		
			odstranění prefabrikovaných částí říms				
			2*0,581*(63,67+3,88+3,97)		83,106		
			Součet		557,034		
28	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	14,007	594,00	8 320,16
			odbourání podkladního betonu vozovky v pásech šířky 0,20 m v místech spár mezi nosníky 11*63,67*0,2*0,1		14,007		
29	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	78,000	206,00	16 068,00
			vč. sloupků (110-70)+(108-70)		78,000		
30	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	139,680	235,00	32 824,80
			vč. odříznutí sloupků 69,82+69,86		139,680		
31	K	966076141	Odstranění svodidla NHKG vcelku	m	140,000	490,00	68 600,00
			vč. odříznutí sloupků 2*70		140,000		
32	K	96785	Odstranění mostních závěrů	m	75,200	13,00	977,60
			vč. vybourání kotvení; 4 povrchové 4*18,8		75,200		
33	K	967864	Odstranění mostních ocelových ložisek	ks	72,000	37,00	2 664,00
			"na opěrách ložiska:" 2*12		24,000		
			"na pilířích ložiska:" 2*2*12		48,000		
			Součet		72,000		

#### 997 - Přesun sutě

167 591,72

34	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3 181,333	8,00	25 450,66
35	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44 538,662	1,00	44 538,66
36	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklace)	t	2 663,255	11,00	29 295,81
			"dle pol.č.961041211, 962051111, 963511111 a 965042141 :"		2 663,255		
37	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	3,820	1 846,00	7 051,72
			955,05*0,004		3,820		
38	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vozorovnou dopravu	t	2 663,255	23,00	61 254,87
			"dle pol.č.961041211, 962051111, 963511111 a 965042141 :"		2 663,255		

#### PSV - Práce a dodávky PSV

4 775,25

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 775,25

39	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	955,050	5,00	4 775,25
			nepísk. lepenka, mastix, skečná tkanina, hmota PE, nátěr Latebit 15*63,67		955,050		

#### 0 - Vedlejší rozpočtové náklady

21 224,00

40	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	5 306,00	5 306,00
41	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	4 245,00	4 245,00
43	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	Kč	1,000	5 306,00	5 306,00
42	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	6 367,00	6 367,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 002 - Kácení dřevin

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

Zpracovatel:

V. Jůzko

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	15 988,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>15 988,00</b>

DPH základní	21,00%	ze	15 988,00	3 357,48
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>19 345,48</b>
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 002 - Kácení dřevin

Místo:

Datum:

13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel:

Zpracovatel:

V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>15 988,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	15 988,00
1 - Zemní práce	15 988,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>15 988,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 002 - Kácení dřevin

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

Náklady z rozpočtu

15 988,00

HSV - Práce a dodávky HSV

15 988,00

1 - Zemní práce

15 988,00

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,000	25,00	1 350,00
2	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	13,000	382,00	4 966,00
3	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	13,000	255,00	3 315,00
4	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	13,000	263,00	3 419,00
5	K	162301421.01	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm, vč. likvidace štěpkováním	kus	13,000	64,00	832,00
6	K	162301501.01	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm vč. likvidace štěpkováním	m <sup>2</sup>	54,000	39,00	2 106,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 180 - DIO na silnici R7

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

Zpracovatel:

V. Jůzko

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	2 790 956,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 790 956,00</b>

DPH základní	21,00%	ze	2 790 956,00	586 100,76
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 377 056,76</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 180 - DIO na silnici R7

Místo:

Datum:

13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel:

Zpracovatel:

V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 790 956,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 790 956,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 790 956,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 790 956,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 180 - DIO na silnici R7

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
 Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

**Náklady z rozpočtu** **2 790 956,00**

HSV - Práce a dodávky HSV 2 790 956,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 2 790 956,00

1	K	900000001	dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	2 790 956,00	2 790 956,00
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	--------------	--------------

*Kompletní dopavně inženýrská opatření na sil. R7 po dobu rekonstrukce mostu ev. č. 00719-1 v Exitu 9 Bouchalka dle zadávací dokumentace a požadavků na provedení a kvalitu dle ŘSD a R-plánů zahrnující:*  
 -Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení a dopravní zařízení (dle technické specifikace v SO 180) včetně podstavců, podpěrných sloupků a upevňovacích prvků, jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemístování, přeznačování a manipulace s nimi;  
 -Další zařízení k zajištění dopravy - výstražné a předzvěstné vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemístování, manipulace s nimi;  
 -Betonové záchytné bezpečnostní zařízení (technická specifikace dle projektové dokumentace SO 180) k ochraně provizorních stojek podskružení mostu a dalších překážek dle ČSN 73 6101 včetně zajištění dodávky, montáže, demontáže, kontroly technického stavu, údržby, servisu, čištění, přemístění a manipulace;  
 -Zajištění inženýrské činnosti pro projednání dopravně inženýrských opatření.

" kpl" 1

1,000

0000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 182 - DIO na silnici III / 00719

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

Zpracovatel:

V. Jůzko

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 279 708,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 279 708,00

DPH základní	21,00%	ze	1 279 708,00	268 738,68
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 548 446,68

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

1100

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 182 - DIO na silnici III / 00719

Místo:

Datum:

13.03.2014

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel:

Zpracovatel:

V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 279 708,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 279 708,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 279 708,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 279 708,00</b>

0101



# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 182 - DIO na silnici III / 00719

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

**Náklady z rozpočtu** **1 279 708,00**

HSV - Práce a dodávky HSV 1 279 708,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 1 279 708,00

1	K	900000001	Dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	161 302,00	161 302,00
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	------------	------------

*Kompletní dopravně inženýrská opatření spojená s uzavřením mostu ev. č. 00719-1 a vedením objízdných tras za uzavřenou sil. III/00719 v Exitu 9 Bouchalka dle zadávací dokumentace zahrnující:*  
*-Přechodné svítlé i vodorovné dopravní značení a dopravní zařízení (dle technické specifikace v SO 182) včetně podstavců, podpěrných sloupků a upevňovacích prvků, jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi;*  
*-Zajištění inženýrské činnosti pro projednání dopravně inženýrských opatření.*

2	K	900000002	Oprava objízdných tras po stavbě	m2	3 517,000	318,00	1 118 406,00
---	---	-----------	----------------------------------	----	-----------	--------	--------------

*Cena obsahuje*  
*- provedení pasportizace před zahájením výstavby mostu a po dokončení výstavby*  
*- opravu vozovek dle poškození - způsob oprav a výměra bude upřesněna po odsouhlasení investorem dle míry poškození v průběhu doby objížďky*

odhad ploch k opravám v % celkové plochy

"silnice I. třídy 1%"	7100*7*0.01	497,000
"silnice II. třídy 2%"	6500*6*0.02	780,000
"silnice III. třídy 7%"	6400*5*0.07	2 240,000
Součet		3 517,000

0102

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 193 - Změna dopravního značení na silnici III / 00719

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

Zpracovatel:

V. Jůzko

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	75 683,88
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>75 683,88</b>

DPH základní	21,00%	ze	75 683,88	15 893,61
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>91 577,49</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

0103

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 193 - Změna dopravního značení na silnici III / 00719

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž

Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>75 683,88</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	59 765,88
1 - Zemní práce	679,36
2 - Zakládání	1 493,10
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	55 814,06
997 - Přesun sutě	1 303,87
998 - Přesun hmot	475,49
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	15 918,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>75 683,88</b>

0104

# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 193 - Změna dopravního značení na silnici III / 00719

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
 Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

**Náklady z rozpočtu** **75 683,88**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **59 765,88**

1 - Zemní práce 679,36

1	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 3*0,5*0,5*0,7	m3	0,525	1 242,00	652,05
					0,525		
2	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,525	31,00	16,28
3	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných *rozproštění v okolí značek" 0,525	m3	0,525	21,00	11,03
					0,525		

2 - Zakládání 1 493,10

4	K	275311125	Základové patky a bloky z betonu prostého C 16/20-XF2 3*0,5*0,5*0,7	m3	0,525	2 844,00	1 493,10
					0,525		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 55 814,06

5	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu "nová značka IS2c " 1 "mont stáv demontovaných značek 2xP1, IS2c, IS3a, IS3b, IS3c" 6 Součet	kus	7,000	371,00	2 597,00
					1,000		
					6,000		
					7,000		
6	M	404442860	značka svislá v základní velikosti z folie min. třídy 1.	kus	1,000	1 284,00	1 284,00
7	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	3,000	843,00	2 529,00
8	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	3,000	669,00	2 007,00
9	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	3,000	796,00	2 388,00
10	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	3,000	32,00	96,00
11	K	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé " V1 a V4 " 350	m	350,000	15,00	5 250,00
					350,000		
12	K	915111122	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry přerušované "V2b 3/1,5" 95	m	95,000	15,00	1 425,00
					95,000		
13	K	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry "V4" 630 "V2b 1,5/1,5" 125 Součet	m	755,000	30,00	22 650,00
					630,000		
					125,000		
					755,000		
14	K	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly "V13a 0,5/0,5" 180*0,5 "V9a" 5*1,6202+2*1,6875+2*2,1785 Součet	m2	105,833	117,00	12 382,46
					90,000		
					15,833		
					105,833		
15	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	0,700	2 568,00	1 797,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"patky stáv značek" 4*0,5*0,5*0,7		0,700		
16	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami "značky 2xB13, P1, IS3b, " 4,	kus	4,000	352,00	1 408,00

#### 997 - Přesun sutě

1 303,87

17	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,868	241,00	450,19
18	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	26,152	11,00	287,67
19	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklace)	t	1,868	191,00	356,79
20	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,868	112,00	209,22

#### 998 - Přesun hmot

475,49

21	K	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m	t	1,973	241,00	475,49
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

#### 0 - Vedlejší rozpočtové náklady

15 918,00

22	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby ( DSPS) provedení v digit. formě	Kč	1,000	5 306,00	5 306,00
23	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	5 306,00	5 306,00
24	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	5 306,00	5 306,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 201 - Nový most ev.č. 00719 - 1

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:

Projektant:

Pragoprojekt a.s., Ateliér Praha II

Zpracovatel:

V. Jůzko

CC-CZ:

Datum: 13.03.2014

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	26 782 690,32
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>26 782 690,32</b>

DPH základní	21,00%	ze	26 782 690,32	5 624 364,97
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 32 407 055,29**

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 201 - Nový most ev.č. 00719 - 1

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>26 782 690,32</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	24 396 730,50
1 - Zemní práce	1 356 836,59
2 - Zakládání	4 017 244,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 301 709,53
4 - Vodorovné konstrukce	9 280 345,37
5 - Komunikace	1 264 689,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	40 014,78
8 - Trubní vedení	303 020,43
997 - Přesun sutě	527 729,02
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 228 162,67
998 - Přesun hmot	76 978,39
PSV - Práce a dodávky PSV	827 848,82
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	810 161,44
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	17 687,38
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	1 558 111,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>26 782 690,32</b>

# ROZPOČET

Stavba: III / 00719 Bouchalka, rek. mostu ev.č. 00719-1

Objekt: 201 - Nový most ev.č. 00719 - 1

Místo: Datum: 13.03.2014

Objednavatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Projektant: Pragoprojekt a.s., Ateliér Praž  
Zhotovitel: Zpracovatel: V. Jůzko

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

## Náklady z rozpočtu

**26 782 690,32**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**24 396 730,50**

#### 1 - Zemní práce

**1 356 836,59**

1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců Zpevnění povrchu vrtacích plošin panely 180	m2	180,000	23,00	4 140,00
					180,000		
2	K	122301403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 "ornice pro ohumusování" 0,15*986,73+0,3*4026,64 Mezisoučet zemina pro násypy a zásypy "dle pol.č.171101101" 292,841 "dle pol.č.175101201" 2177,21 "dle pol.č.175101201.01" 445,01 "dle pol.č.569903311" 55 Mezisoučet Součet	m3	4 326,063	59,00	255 237,72
					1 356,002		
					1 356,002		
					292,841		
					2 177,210		
					445,010		
					55,000		
					2 970,061		
					4 326,063		
3	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4 výkopy pro úpravu silničního tělesa v okolí mostu vč. výkopu pro novou aktivní zónu, odstranění stávajících sjezdů na pole a "z Roadpacu:" 345 "přípočet mezi začátkem nových a starých řims:" 248*0,5 "odstranění stávajících sjezdů:" (10+6)*0,5 "odstranění provizorního sjezdu:" 1,7/2*0,3*10 Součet	m3	479,550	90,00	43 159,50
					345,000		
					124,000		
					8,000		
					2,550		
					479,550		
4	K	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 Výkop u základu Z2 27,56*11,60+(1,56*2,23)/2*9,74+1/3*(6,38)^2/2 *(11,00-6,38) 1/3*(6,38)^2/2*(11,06-6,38) Výkop u základu Z3 25,53*11,60+(1,37*0,88)/2*9,40+1/3*(7,75)^2/2 *(9,87-7,75) 1/3*(5,48)^2/2*(11,08-5,48) vývařiště u skluzů 6*2,2*1,6*0,8 Mezisoučet zpětné odtěžení násypů pro vrtací plošiny "základ Z2:" 7,04*(15,0+0,5*2) "základ Z3:" 6,44*(15+0,5*2) Mezisoučet Součet	m3	983,369	133,00	130 788,08
					367,980		
					31,749		
					323,036		
					28,028		
					16,896		
					767,689		
					112,640		
					103,040		
					215,680		
					983,369		

0108



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 "50% z pol.č.131301203:" 983,845*0,5	m3	491,923	5,00	2 459,62
6	K	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3 výkopy pro prahy v patě násypu 0,4*0,8*(13,7+14,1) pro drenážní svod DN 200 (2,9+4,5)*0,6*0,8 Součet	m3	12,448	437,00	5 439,78
7	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 "50 % z pol.č.132301102" 12,448*0,5	m3	6,224	167,00	1 039,41
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m "dle pol.č.131301209" 767,689 "dle pol.č.132301102" 12,448 Součet	m3	780,137	32,00	24 964,38
9	K	162501102	Vodorovné přemístění na mezideponii i zpět výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Odvoz na mezideponii "dle pol.č.122302202" 479,550 "dle pol.č.131301203 část ( mezisoučet) " 767,689 "dle pol.č.132301102" 12,448 "dle pol.č.589329360" 349,293 Mezisoučet Dovoz z mezideponie "zemina z výkopů a ornice dle pol.č.122302202" 4326,063 "štěrkový materiál z bourané vozovky SO 001 pro pol.č.167101102" 382 Mezisoučet odpočet přebytku zeminy na trvalou skládku dle bilance zemín -1012,3-34,3 Součet	m3	5 270,443	32,00	168 654,18
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přebytek zeminy na trvalou skládku dle bilance zemín 1012,3+34,3	m3	1 046,600	96,00	100 473,60
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10 261,000	4,00	41 044,00
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 "naložení na mezideponii pro pol.č.171101111" 382	m3	382,000	32,00	12 224,00
13	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS svahové kužele u opěr ke konci křídla, zemina vhodná nebo podmíněčně vhodná do násypu, hutnění na $I_d=0,8$ , resp. 95 % PS "u opěry O1 vpravo:" (4,397+3,816)/2*5,55+9,08*0,45/4+9,08*3,4/12 "u opěry O1 vlevo:" (1,737+1,216)/2*5,50+8,92*3,37/12 "u opěry O3 vlevo:" (3,76+3,27)/2*6,06+(0,22+0,22)/2*3,22+7,55*0,20/4+7,55*1,78/12 "u opěry O3 vpravo:" (2,53+2,18)/2*6,08+(0,472+0,582)/2*3,50+4,30*0,20/4+4,30*0,74/12 Mezisoučet násypy pro vrtací plošiny	m3	292,841	28,00	8 199,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"základ Z2:" 7,04*(15,0+0,5*2)		112,640		
			"základ Z3:" 6,44*(15+0,5*2)		103,040		
			Mezisosčet		215,680		
			Součet		292,841		
14	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na ld=0,85, resp. 100 % PS z vybouraných materiálů SO 001 - pol.č. 113107223, 113107230 a "z Roadpacu:" 258	m3	382,000	73,00	27 886,00
			"přípočet mezi začátkem nových a starých říms: " 248*0,5		124,000		
			Součet		382,000		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 655,580	5,00	13 277,90
			uložení na mezískládce dle pol.č.162501102				
			"dle pol.č.122302202" 479,550		479,550		
			"dle pol.č.131301203 část " 767,689		767,689		
			"dle pol.č.132301102" 12,448		12,448		
			"dle pol.č.589329360" 349,293		349,293		
			Mezisosčet		1 608,980		
			uložení na skládce dle pol.č. 162701105				
			1046,6		1 046,600		
			Součet		2 655,580		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,650	55,00	3 500,75
			Podkladní klín za opěrou pod přechodovou deskou a ochranný zásyp s drenážní funkcí nad přední částí přechodové desky s hutněním na "ochranný zásyp u opěry O1:" 0,66*9,5		6,270		
			"podkladní klín u opěry O1:" 2,69*9,5		25,555		
			"ochranný zásyp u opěry O3:" 0,66*9,5		6,270		
			"podkladní klín u opěry O3:" 2,69*9,5		25,555		
			Součet		63,650		
17	M	583441710	šterkodrt' frakce 0-32 třída C	t	118,170	261,00	30 842,37
			"dle pol.č." 65,65*1,8		118,170		
18	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	3,552	80,00	284,16
			pro drenážní svod DN 200 - lože + obsyp (2,9+4,5)*0,6*0,8		3,552		
19	M	583312010	kamenivo těžené stabilizační zemina	t	6,749	85,00	573,67
			3,552*1,9		6,749		
20	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	2 177,210	96,00	209 012,16
			zemina "vhodná nebo podmíněčně vhodná do násypu", hutnění na ld=0,8, resp. 95 % PS zásyp a obsyp základů a vzpěr, obsyp příčnicků opěr ze zadní strany pod těsnicí fólií a z boků do úrovně okolního terénu, (položka odpovídá kubatuře výkopů SO 001 - včetně demolovaných konstrukcí - a SO 201, od které se odečte kubatura příčnicků základů a vzpěr, zásypy z nakupovaných materiálů ), obsyp trubky ve sjezdech na pole				
			"u O1 a Z2:" 1600,6+40,48-213,51-31,83-37,01-258,05		1 100,680		
			"u Z3 a O4:" 1453,2+79,57-204,65-31,83-40,15-186,96		1 069,180		
			"sjezd buštěhradský:" 1,5/2*0,3*10		2,250		
			"sjezd libochovický:" 1,7/2*0,3*10		2,550		
			"sjezd provizorní:" 1,7/2*0,3*10		2,550		
			Součet		2 177,210		

1 1 1 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	175101201.01	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu zemina "vhodná nebo podmíněčně vhodná do násypu", hutnění na $\lambda_d=0,85$ až 0,9, resp. 100 % PS zásyp ze zadní strany opěr nad přechodovou deskou mezi křídly a za křídly do úrovně vozovky v šířce opěr a zásyp sjezdů do úrovně vozovky "u opěry O1: " 18,83*11,50+3,74*9,5+2*2,39*1,25 "u opěry O4: " 13,01*11,18+3,74*9,5+2*2,39*1,25 Součet	m3	445,007	96,00	42 720,67
22	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním hutnění pláně na Edef min 60 MPa "u O1:" 1,05*258 "u O4:" 1,05*248 Součet	m2	531,300	15,00	7 969,50
23	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření ornice na polích v okolí mostu a na místě dočasné skládky zeminy v tl. 0,3 m 4019,52+7,12	m2	4 026,640	14,00	56 372,96
24	K	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm na svazích zářezu, na kuzelech, v příkopech a na nezpevněné krajnici silnice v tl. 0,15 m "u opěry O1:" 101+85,01+169,73+125,6 "u opěry O4:" 133,35+87,59+160,54+123,91 Součet	m2	986,730	22,00	21 708,06
25	M	103111999	Nákup a dovoz chybějící ornice nákup a dovoz ornice "přebytek z SO 001 " -1288,72 "potřeba pro SO 201" 1356 Součet	m3	67,280	658,00	44 270,24
26	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na omici	m2	986,730	23,00	22 694,79
27	M	005724700	osivo směs travní univerzál 9,86*4	kg	39,440	138,00	5 442,72
28	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 986,73*1,5	m2	1 480,095	1,00	1 480,10
29	K	184911422	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m ve svahu do 1:2 986,73*1,5	m2	1 480,095	11,00	16 281,05
30	M	103911000	kůra mulčovací VL 1480,1*0,05	m3	74,005	637,00	47 141,19
31	K	185803112	Ošetření trávniku shrabáním ve svahu do 1:2 celkem3x 986,73*3	m2	2 960,190	2,00	5 920,38
32	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m 3x3,0 l/m2 986,73*0,003*3	m3	8,881	184,00	1 634,10
<b>2 - Zakládání</b>							<b>4 017 244,22</b>
33	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plyným dnem za rubem opěr, 2*12	m	24,000	138,00	3 312,00
34	K	21341	Drenážní vrstvy z plastbetonu drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů	m3	1,087	82 774,00	89 975,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*(0,15*0,04*73+11*0,4*0,6*0,04)		1,087		
35	K	21363	Drenážní vrstvy z geomatrace drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm "na rubu příčníků:" 0,76*12,0+0,75*12,0 Na rubu opěry O1: (1,21+2,62+0,4)*9,5+2*3,24 Na rubu opěry O4: (1,16+2,62+0,4)*9,5+2*2,95 Součet	m2	110,395	244,00	26 936,38
36	K	226213311	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. I D = 900 mm, tř. vrtatelnosti I "O4" 2*19	m	38,000	1 942,00	73 796,00
37	K	226213411	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 30 m hor. I D = 900 mm, tř. vrtatelnosti I "O1" 2*21	m	42,000	1 942,00	81 564,00
38	K	226213711	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. I D = 1200 mm, tř. vrtatelnosti I "P2:" 8*(17+2,55) "P3:" 8*(16+2,55) Součet	m	304,800	2 133,00	650 138,40
39	K	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového D = 900 mm, tř. vrtatelnosti I "O4" 2*19 D = 1200 mm, tř. vrtatelnosti I "P2:" 8*(17+2,55) "P3:" 8*(16+2,55) Součet	m	342,800	446,00	152 888,80
40	K	231212313	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu železového D = 900 mm, tř. vrtatelnosti I "O1" 2*21	m	42,000	446,00	18 732,00
41	M	589329360	směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 16 mm D = 900 mm, "O1" 2*21*3,14*(0,45)^2 "O4" 2*19*3,14*(0,45)^2 Součet	m3	50,868	2 515,00	127 933,02
42	M	589333290	směs pro beton třída C30/37 XA1 frakce do 16 mm D = 1200 mm, "P2:" 8*17*3,14*(0,6)^2 "P3:" 8*16*3,14*(0,6)^2 Součet	m3	298,425	2 701,00	806 045,93
43	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 výztuž pilot B 500B, odhad: pod základy 85 kg/m3, pod příčnky 60 kg/m3 0,06*50,89 0,085*298,57 Součet	t	28,431	23 240,00	660 736,44
44	K	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15 podkladní beton pod přechodovou desku s křídly, beton C12/15 XA1 pod přechod. desky	m3	30,360	1 855,00	56 317,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,1* (2,22+0,4+0,3+0,315)*12,30+0,1*(2,22+0,4+0,26 +0,315)*12,30 pod základy Z2 a Z3 0,20*(10,6*5,32+10,6*5,27) Součet		7,909  22,451 30,360		
45	K	273321115	Základové desky ze ŽB C 16/20 Šablony pro vrtání pilot "pod příčnky:" 2*2,92*12,6*0,2 "pro základy Z2 a Z3:" 2*0,2*12*5,3 Součet	m3	40,157	2 076,00	83 365,93
46	K	273321118	Základové desky ze ŽB C 30/37 - XF2 základy šikmých podpěr vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF2 "desky:" 2*4,40*10,0*1,50 "patky:" 2*2*2,98*2,50 Součet	m3	161,800	2 856,00	462 100,80
47	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení Šablony pro vrtání pilot "pod příčnky:" 2*0,2*(2,92*2+12,6*2)+4*0,2*3,14*0,9 "pro základy Z2 a Z3:" 2*0,2*(12*2+5,3*2)+16*0,2*3,14*1,2 "desky dle pol.č.273321118:" 2*(2*1,5*10,0+2*4,4*1,5) Součet	m2	126,975	866,00	109 960,35
48	K	273354191	Příplatek k bednění základů za zakřivení základových desek průměru do 7,5 m Šablony pro vrtání pilot "pod příčnky:" 4*0,2*3,14*0,9 "pro základy Z2 a Z3:" 16*0,2*3,14*1,2 Součet	m2	14,319	235,00	3 364,97
49	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	126,975	28,00	3 555,30
50	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505 odhad 140 kg/m3, 161,8*0,14	t	22,652	18 571,00	420 670,29
51	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2 Šablony pro vrtání pilot "pod příčnky:" 2*2,92*12,6*0,0079*2 "pro základy Z2 a Z3:" 2*12*5,3*0,0079*2 Součet	t	3,173	18 571,00	58 925,78
52	K	274311126	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25 podkladní beton pod drenáž za rubem opěr, beton C20/25n XF3 2*0,3*12*(0,53+0,71)/2	m3	4,464	2 361,00	10 539,50
53	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení "patky dle pol.č.273321118:" 2*(4*2,10*1,92+2*1,50*2,50+2*1,48*2,50+2*0,9*2 .5)	m2	71,056	866,00	61 534,50
54	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění "patky:" 2*(4*2,10*1,92+2*1,50*2,50+2*1,48*2,50+2*0,9*2 .5)	m2	71,056	28,00	1 989,57
55	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva Zpevnění povrchu vrtacích plošin panely 2*7,5*12	m2	180,000	58,00	10 440,00
56	M	593812990	panel silniční KZD 300/100/15 300x100x15 cm Zpevnění povrchu vrtacích plošin panely 180/3	kus	60,000	637,00	38 220,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem drenážní beton MCB-8 2*12*(0,3*0,3-3,14*(0,15)^2/4)	m3	1,736	2 420,00	4 201,12
3 - Svislé a kompletní konstrukce							2 301 709,53
58	K	317171127	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou talířovou Kotvy říms na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A 2*73+2*2*4	kus	162,000	143,00	23 166,00
59	M	548792060	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A	kus	162,000	987,00	159 894,00
60	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3 beton C30/37 XF4+XD3 2*0,526*79,54	m3	83,676	4 935,00	412 941,06
61	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení vč. potřebného lešení systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou 2*79,54*(0,25+0,7+0,1+0,28)+4*0,6	m2	213,976	1 160,00	248 212,16
62	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	213,976	75,00	16 048,20
63	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 odhad 150 kg/m3 83,68*0,15	t	12,552	18 571,00	233 103,19
64	K	334323418	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37 "Mostní pilíře a stativa ze ŽLB do C30/37 XF2+XD3 šikmé vzpěry včetně nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti 2*0,75*2,35*(16,03+13,945)	m3	105,662	3 698,00	390 738,08
65	K	334323419	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 35/45 Mostní pilíře a stativa ze ŽLB do C35/45 XF4+XD3 šikmé stojky "P2" 2*(0,7+0,9)/2*5,75*2,2 "P3" 2*(0,72+0,9)/2*5,15*2,2 Součet	m3	38,595	4 080,00	157 467,60
66	K	334353141	Bednění stativ a příčníků ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení systémové bednění, povrchová úprava vzpěry: vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění; stojky: celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou "vzpěry:" 2*2*0,75*(16,03+13,945) "stojky u P2:" 2*(2*(0,7+0,9)/2*5,75+2*2,2*5,75) "stojky u P3:" 2*(2*(0,72+0,9)/2*5,15+2*2,2*5,15) Součet	m2	220,931	661,00	146 035,39
67	K	334353241	Bednění stativ a příčníků ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	220,930	52,00	11 488,36
68	K	334353912	Příplatek k bednění mostních pilířů a sloupů za odklon svislé osy přes 30°	m2	220,930	82,00	18 116,26
69	K	334361236	Výztuž dřívků pilířů z betonářské oceli 10 505 Výztuž most. pil. a stativ odhad 180 kg/m3 (105,65+38,59)*0,18	t	25,963	18 571,00	482 158,87
70	K	388995216	Chráníčka z trub HDPE DN 250 Prostup pro drenáž z tr. HDPE DN 250 mm v příčniku a objektu vyústění "V příčniku" 2*2,59 "V objektu vyústění" 2*1,35	m	7,880	297,00	2 340,36

6 1 1 5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					7,880		
<b>4 - Vodorovné konstrukce</b>							<b>9 280 345,37</b>
71	K	421321108	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37	m3	58,870	2 710,00	159 537,70
přechodové desky monoliticky spojené s křídly a závěrnými zídkami, včetně nátěrů proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3							
"O1" 1,093*12,0+13,936*0,63+2*3,238*1,25					29,991		
"O4" 1,093*12,0+13,299*0,63+2,954*1,25*2					28,879		
Součet					58,870		
72	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	107,455	398,00	42 767,09
systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění							
"O1"							
(0,6+0,31)*12,0+2*3,25*1,59+2*2,62*1,3+2*1,3*1,25+1,21*9,5+(0,615+0,1+0,3)*12,0					54,992		
"O4"							
(0,6+0,31)*12,0+2*3,25*1,55+2*2,62*1,16+2*1,14*1,25+1,16*9,5+(0,56+0,1+0,3)*12,0					52,463		
Součet					107,455		
73	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	107,455	34,00	3 653,47
74	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	6,983	18 571,00	129 681,29
Výztuž přechod desek most. opěr odhad 120 kg/m3							
58,19*0,12					6,983		
75	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	115,662	18 571,00	2 147 959,00
Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli 10505 odhad 150 kg/ m3 dle pol.č. 423331241							
771,077*0,15					115,662		
76	K	421955114	Pracovní podlaha z fošen na mostní skruži - zřízení	m2	816,000	440,00	359 040,00
12*(73-5)					816,000		
77	K	421955214	Pracovní podlaha z fošen na mostní skruži - odstranění	m2	816,000	278,00	226 848,00
78	K	422373	Předpínací výztuž mostních deskových konstr. z lan	t	27,526	52 848,00	1 454 694,05
položka obsahuje kompletní provedení předpínací výztuže, vč. kabel. kanálků, dodání a osazení kotev, předpínání, injektáže kanálků, obetonování kotev vč. veškerého potřebného zařízení, pomocných materiálů, zednických prací a pod.							
lana pevnosti 1860 MPa + prořez 5%							
"K1:" 4*15*(72,713+2*1,75)*1,18*0,001*1,05					5,666		
"K2:" 4*15*(72,713+2*1,75)*1,18*0,001*1,05					5,666		
"K3:" 2*18*(72,76+2*1,75)*1,18*0,001*1,05					3,402		
"K4:" 4*18*(69,936+1,75)*1,18*0,001*1,05					6,395		
"K5:" 4*18*(69,957+1,75)*1,18*0,001*1,05					6,397		
Součet					27,526		
79	K	423331241	Mostní předpjaté betonové nosné konstrukce trémové z betonu C 35/45	m3	771,077	3 487,00	2 688 745,50
monolitický dvoutřám s proměnnou výškou a koncovými příčnicí z betonu C35/45 XF2+XD1							
"konzoly:"							
(0,5*(0,25+0,45)*2,38+0,5*(0,25+0,45)*2,32)*(73,0-2*2,5)					111,860		
"deska mezi trámy:"							
(2*0,5*(0,3+0,45)*1,35+0,3*1,0)*(73,0-2,5*2)					89,250		
"trámy:" 2*105,349*1,8					379,256		
"příčnicí:" 2*(35,246*2,82-0,5*0,5*1,25*12,0-0,1*1,26*12,0)					188,263		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"rozšíření nad stojkami:" 2*2*2*1,7*0,9*0,2		2,448		
			Součet		771,077		
80	K	423351112	Bednění podhledu potlačení desky - zřízení	m2	244,800	295,00	72 216,00
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "dolní povrch trámů" 2*1,8*68		244,800		
81	K	423351212	Bednění podhledu potlačení desky - odstranění	m2	244,800	84,00	20 563,20
			244,8		244,800		
82	K	423352121	Bednění vnějších boků proměnné výšky - zřízení	m2	299,856	731,00	219 194,74
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "boky trámů:" 4*74,964		299,856		
83	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm -, zřízení	m2	34,000	507,00	17 238,00
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "boky konzol:" 2*0,25*68,0		34,000		
84	K	423352221	Bednění vnějších boků proměnné výšky - odstranění	m2	299,856	99,00	29 685,74
85	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	34,000	49,00	1 666,00
86	K	423353111	Bednění čel koncových rovných - zřízení	m2	9,820	1 024,00	10 055,68
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "bednění kapes pro osazení kotevy v kotevních čelech 2*((0,8*0,4+0,15*0,4*2+0,15*0,8*2)*4+(0,35*0,4+0,15*0,35*2+0,15*0,4*2)*6)		9,820		
87	K	423353112	Bednění čel kotevních nebo deviátorů - zřízení	m2	4,240	1 511,00	6 406,64
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou bednění čel kapes v kotevních čelech po předepnutí 2*(0,8*0,4*4+0,35*0,4*6)		4,240		
88	K	423353211	Bednění čel koncových rovných - odstranění	m2	9,820	73,00	716,86
89	K	423353212	Bednění čel kotevních nebo deviátorů - odstranění	m2	4,240	80,00	339,20
90	K	423354101	Bednění stěny příčnicku trámu - zřízení	m2	171,170	600,00	102 702,00
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "příčník O1:" 2*2,82*3,0+(3,0+0,32+0,30)*12,0+1,35*12,0-2*0,75*2,35+12,30		85,335		
			"příčník O4:" 2*2,82*3,0+(3,0+0,32+0,30)*12,0+1,35*12,0-2*0,75*2,35+12,80		85,835		
			Součet		171,170		
91	K	423354111	Bednění podhledu konzoly mostovky - zřízení	m2	571,200	589,00	336 436,80
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou "podhled desky:" (2*1,35+1,0)*68,0		251,600		
			"podhled konzol:" (2,38+2,32)*68,0		319,600		
			Součet		571,200		
92	K	423354201	Bednění stěny příčnicku trámu - odstranění	m2	171,170	102,00	17 459,34
93	K	423354211	Bednění podhledu konzoly mostovky - odstranění	m2	571,200	69,00	39 412,80
94	K	428381314	Zřízení vrubového kloubu/ložiska ze ŽB C 30/37 vč. výztuže	kus	8,000	2 733,00	21 864,00
			vrubové klouby v hlavách pilot pod příčníky, včetně PKO kotevních trnů dle TZ				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"délka kloubů 0,9 m - ks" 4 vrubové klouby v patkách stojek, včetně PKO kotevních trnů dle TZ		4,000		
			"délka kloubů 2,2 m - ks" 4		4,000		
			Součet		8,000		
95	K	429949999	Odskržení bednění na podpěrné konstrukci - zřízení a odstranění pod žebra nosníků - kompletní provedení dle technologie dodavatele :	kpl	1,000	21 224,00	21 224,00
			1		1,000		
96	K	434115	Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů	m3	12,840	12 734,00	163 504,56
			kompletní služební schodiště z beton. dílů 800x750x200 z bet. C30/37 XF4, spárování cem. maltou MC30/37 XF4				
			"O1 vpravo:" 33*0,8*0,75*0,2		3,960		
			"O1 vlevo:" 34*0,8*0,75*0,2		4,080		
			"O4 vlevo:" 40*0,8*0,75*0,2		4,800		
			Součet		12,840		
97	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	539,464	221,00	119 221,54
			Podkladní beton C16/20n XF1 tl. min. 100 mm pod kamennou dlažbu pod mostem a podél "před příčnickem O1:" (18,85+0,50+0,8)*13,50		272,025		
			"podél křídel O1:" 2*0,75*6,15		9,225		
			"před příčnickem O4:" 16,87*13,15+0,72*13,9		231,849		
			"podél křídel O4:" 2*0,75*6,11		9,165		
			"čela sjezdů:" 4*4,3		17,200		
			Součet		539,464		
98	K	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	41,050	235,00	9 646,75
			Podkladní beton C20/25n XF3 tl. min. 100 mm pod kamennou dlažbu za křídly				
			"za křídly O1:" (6,30+6,29)		12,590		
			"za křídly O4:" (10,11+8,34)		18,450		
			"ve vývažíštích pod mostem:" 4*1,55*1,1		6,820		
			"ve vývažíštích za mostem:" 2*1,45*1,1		3,190		
			Součet		41,050		
99	K	451576111	Podkladní vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm pod úložným prefabrikátem	m2	64,200	307,00	19 709,40
			pod schodiště z bet dílců				
			"O1 vpravo:" 33*0,8*0,75		19,800		
			"O1 vlevo:" 34*0,8*0,75		20,400		
			"O4 vlevo:" 40*0,8*0,75		24,000		
			Součet		64,200		
100	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	684,212	38,00	26 000,06
			pod kamennou dlažbu pod mostem a podél "před příčnickem O1:" (18,85+0,50+0,8)*13,50		272,025		
			"podél křídel O1:" 2*0,75*6,15		9,225		
			"před příčnickem O4:" 16,87*13,15+0,72*13,9		231,849		
			"podél křídel O4:" 2*0,75*6,11		9,165		
			"čela sjezdů:" 4*4,3		17,200		
			pod kamennou dlažbu za křídly "za křídly O1:" (6,30+6,29)		12,590		
			"za křídly O4:" (10,11+8,34)		18,450		
			Zaústění skluzů - vývažíště 2,2*1,6*6		21,120		
			"pod betonové příkopové tvárnice " 0,6*(26,7+25,2)		31,140		
			pod žlaby dlážděné z kostek "Skluzy v kamenné dlažbě pod mostem:" "		16,260		
			2*13,55*0,6				

100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"O1 vpravo:" 0,6*(2,89+1,0+6,35+18,56+0,7)+0,43		18,130		
			"O1 vlevo:" 0,6*(2,58+1,0+6,60+18,45+0,7)+0,43		18,028		
			"O4 vpravo:" 0,6*(3,55+3,10)+0,39		4,380		
			"O4 vlevo:" 0,6*(3,85+3,10)+0,48		4,650		
			Součet		684,212		
101	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop pod schodiště z bet dílců beton C16/20n XF1	m3	6,420	2 016,00	12 942,72
			"O1 vpravo:" 33*0,8*0,75*0,1		1,980		
			"O1 vlevo:" 34*0,8*0,75*0,1		2,040		
			"O4 vlevo:" 40*0,8*0,75*0,1		2,400		
			Součet		6,420		
102	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého, včetně bednění a odbednění příčné prahy v patě svahů, beton C25/30 XF4, nad základy snížené na" 600 mm vč. kotevní výztuže do základů stojek (trny 50*16 mm dl. 0,6 m, PKO dle TZ) 0,4*0,8*(4,1+3,7)+2*0,4*0,6*10	m3	7,296	2 740,00	19 991,04
					7,296		
103	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 odlážďení svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4 "před příčником O1:" (18,85+0,50+0,8)*13,50 "podél křídel O1:" 2*0,75*6,15 "za křídly O1:" 6,30+6,29 "před příčником (bez plochy skluzů) O4:" 16,87*13,15+0,72*13,9-16,26 "podél křídel O4:" 2*0,75*6,11 "za křídly O4:" 10,11+8,34 "čela sjezdů:" 4*4,3 Součet	m2	554,244	1 376,00	762 639,74
					554,244		
104	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny PE těsnící fólie v šířce příčníků 2*3,54*12	m2	84,960	33,00	2 803,68
					84,960		
105	M	283231130	fólie PE těsnící v šířce příčníků +2% ztratiné 84,96*1,02	m2	86,659	159,00	13 778,78
					86,659		
5 - Komunikace							1 264 689,50
106	K	564271114	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 280 mm Zpevnění povrchu vrtacích plošin panely 180	m2	180,000	126,00	22 680,00
					180,000		
107	K	564851111	Podklad ze štěrkočrtě ŠD tl 150 mm Štěrkočrtě ŠDA 0/32 GE min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 5 % plochy "u O1:" 1,05*278 "u O4:" 1,05*248 Součet	m2	552,300	81,00	44 736,30
					552,300		
108	K	564871111	Podklad ze štěrkočrtě ŠD tl 250 mm Štěrkočrtě ŠDB 0/32 GE min. tl. 250 mm, ve sjezdech na pole "buštěhradský:" 25,5 "libochovický:" 31,5 "provizorní:" 22,5 Součet	m2	79,500	131,00	10 414,50
					79,500		

1111

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm R-mat tl. 50 mm "buštěhradský:" 25,5 "libochovický:" 31,5 "provizorní:" 22,5 Součet	m2	79,500	23,00	1 828,50
110	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm "MZK 0/32 GA tl" . 200 mm "u O1:" 278 "u O4:" 248 Součet	m2	526,000	168,00	88 368,00
111	K	565186121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 150 mm š přes 3 podkladní vrstva z ACP 22 S 50/70 tl. 110 mm, zvětšení o 3 % "u O1:" 266*1,03 "u O4:" 225*1,03 Součet	m2	505,730	375,00	189 648,75
112	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkostrtl tl 100 mm Zpevnění krajnice pod mostem, štěrkostrtl ŠDB 0/32 min. tl. 100 mm 33,14+26,66	m2	59,800	55,00	3 289,00
113	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním "z Roadpacu" 55	m3	55,000	164,00	9 020,00
114	K	573111111	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2 Postřík PI-E (C 60 B5) 0,6 kg/m2 "v přechodové oblasti dle pol. MZK +3%:" 1,03*526	m2	541,780	12,00	6 501,36
115	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřík PS-EP (C 60 BP5) 0,2 kg/m2 "na mostě :" 635,1 "u O1 a O4 +2%:" (491+491)*1,02 Součet	m2	1 636,740	10,00	16 367,40
116	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m kryt vozovky z SMA 11 S PMB 45/80-60 tl. 40 "na mostě (bez odvod. proužků a pásů podél MZ):" (9,5-2*0,5)*(73,0-2*0,9) "u O1:" 266-9,5*0,9 "u O4:" 225-9,5*0,9 Součet	m2	1 079,100	188,00	202 870,80
117	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu ložná vrstva z ACL 16 S PMB 25/55-60 tl. 50 mm (bez odvod proužků) "na mostě" 73*(9,5-2*0,4)	m2	635,100	205,00	130 195,50
118	K	577176131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu ložná vrstva z ACL 22 S PMB 25/55-60 tl. 80 mm, zvětšení o 2 % "u O1:" (266-9,5*0,5)*1,02 "u O4:" 225*1,02 Součet	m2	495,975	313,00	155 240,18
119	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu spodní vrstvy v ložné vrstvě z MA 11 IV tl. 25 mm v odvod. proužku "na mostě v šířce 2x0,45 m (dvě vrstvy):" 2*2*0,40*73,0	m2	189,800	306,00	58 078,80

v 120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			horní vrstva z MA 11 IV tl. 30 mm š. 0,5 m v odvod. proužku na mostě, vč. vodotěsného nátěru "na mostě:" 2*0,5*73,0 Součet		73,000 189,800		
120	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	42,575	397,00	16 902,28
			horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm odvod. proužky podél křídel š. 0,5 m, vč. vodotěsného nátěru 2*2*0,5*3,25+2*0,5*0,25*3,5+2*0,5*0,25*4,0 proužky podél mostních závěrů 4*0,9*9,5 Součet		8,375 34,200 42,575		
121	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	681,100	317,00	215 908,70
			ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě a záv. zídce "na mostě:" (9,5-2*0,15)*73,0 "na závěrné zídce:" 9,5*0,5*2 Součet		671,600 9,500 681,100		
122	K	578901111	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	681,100	6,00	4 086,60
			ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě a záv. zídce posyp předobalenou drtí frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2 "na mostě:" (9,5-2*0,15)*73,0 "na závěrné zídce:" 9,5*0,5*2 Součet		671,600 9,500 681,100		
123	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	10,010	441,00	4 414,41
			Odláždění dna vývaňišť z drobných kamenných kostek 8/10 do betonu C20/25n XF3, spáry zatřeny cem. maltou MC25 XF4 "Vývaňišť pod mostem:" 4*1,55*1,1 "Vývaňišť za mostem:" 2*1,45*1,1 Součet		6,820 3,190 10,010		
124	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm lt = cca 5 m2	t	2,002	2 229,00	4 462,46
			10,01/5		2,002		
125	K	597661111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných z kamenných kostek 8/10 včetně spárování cem. maltou MC25 XF4, podkladního betonu C16/20n XF1 "Skluzy v kamenné dlažbě pod mostem:" 2*13,55*0,6	m2	16,260	1 115,00	18 129,90
					16,260		
126	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých z kamenných kostek 15/17 včetně spárování cem. maltou MC25 XF4, podkladního betonu C16/20n XF1 "O1 vpravo:" 0,6*(2,89+1,0+6,35+18,56+0,7)+0,43 "O1 vlevo:" 0,6*(2,58+1,0+6,60+18,45+0,7)+0,43 "O4 vpravo:" 0,6*(3,55+3,10)+0,39 "O4 vlevo:" 0,6*(3,85+3,10)+0,48 Součet	m2	45,188	1 362,00	61 546,06
					18,130 18,028 4,380 4,650 45,188		

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

40 014,78

127	K	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m2	88,780	295,00	26 190,10
			ochranný nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) svislých ploch konců konzol a jejich podhledu až k okapniče a nezasypaných				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			a nezasypaných a nezaizolovaných čel příčníků vč. povrchu odvod. žlábků 2*(0,25+0,1)*73,0+(1,58+1,56)*12,0		88,780		
128	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m <sup>2</sup>	68,379	139,00	9 504,68
			ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms (0,28+0,15)*79,51*2		68,379		
129	K	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině Smršťovací spáry v římsách Šířka 5 mm, hloubka 15 mm 2*6*2*(0,28+1,52+0,7)	m	60,000	72,00	4 320,00
8 - Trubní vedení							303 020,43
130	K	822392111	Montáž potrubí z trub ŽB DN 400 trubka DN 400 ve sjezdu na pole, 2*10,8	m	21,600	290,00	6 264,00
					21,600		
131	M	592225460	trouba hrdlová přímá železobet. 400/2500 21,6/2,5=9 9	kus	9,000	3 184,00	28 656,00
					9,000		
132	K	863342	Potrubí z trub ocelových DN do 200 mm nerez Vyvedení drenáže od rubu příčniku tr, 194/6,3 s navářenou přírubou z plechu 400x400x5 mm. Vše z nerez oceli jakostí 1.4404 nebo 1.4571 2*2,8	m	5,600	5 306,00	29 713,60
					5,600		
133	K	86345	Potrubí z trub ocelových DN do 300 mm Převedení provizorního zatrubnění dálničního příkopu ocel. trubkou DN 300 mm na druhou stranu příkopu než při demolici Zřízení + překládky + odstranění 2*39	m	78,000	2 388,00	186 264,00
					78,000		
134	K	86346	Potrubí z trub ocelových DN do 400 mm trubka DN 400 v provizorním sjezdu na pole, osazení, odstranění a odvoz do šrotu 12	m	12,000	3 502,00	42 024,00
					12,000		
135	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200 Svod drenáže z tr. HDPE DN 200 2,9+4,5	m	7,400	72,00	532,80
					7,400		
136	M	286193260	trubka, PE-HD d 200	m	1,850	729,00	1 348,65
137	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého dvouosé DN 150	kus	2,000	180,00	360,00
138	M	286194250	odbočka PE-HD d 150/150	kus	2,000	1 135,00	2 270,00
139	K	895641111.01	Zřízení drenážní vyústě z betonu z betonu C 25/30 XF3 2*1,35*0,5*0,6	m <sup>3</sup>	0,810	6 898,00	5 587,38
					0,810		
997 - Přesun sutě							527 729,02
140	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	133,308	32,00	4 265,86
141	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 999,620	6,00	11 997,72
142	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklace)	t	133,308	170,00	22 662,36
143	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) přebytek zeminy na trvalou skládku dle bilance zemín (1012,3+34,3)*1,9	t	1 988,540	244,00	485 203,76
					1 988,540		
144	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	133,308	27,00	3 599,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							5 228 162,67
145	K	911121299	Výroba a osazení ocelového zábradlí	m	159,080	3 608,00	573 960,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			kompletní ocelové mostní zábradlí s výplní ze sítí, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 2*79,54		159,080		
146	K	911331123	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků do 4 m kompletní ocel. sil. svodidlo pro tř. zadrž. N2 za mostem, vč. směrových sloupků s odrazkami, přechodu na betonové svodidlo a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 2*(4+5)	m	18,000	796,00	14 328,00
147	K	911331145	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H2 typ KB1 RH2 se zabíraním sloupků do 4 m kompletní ocel. sil. svodidlo pro tř. zadrž. H2 na krajích R7 pod mostem, vč. směrových s odrazkami, výškových náběhů a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 2*(17+100+8+3+17)	m	290,000	1 624,00	470 960,00
148	K	911334621	Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2 typ KB1 RH2 K kompletní ocel. most. svodidlo pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění, dilat. styků, směrových s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B a přechodu na betonové svodidlo 2*80	m	160,000	7 269,00	1 163 040,00
149	K	911381113	Svodidlo mostní integrované betonové délky 4 kompletní beton. most. svodidlo pro tř. zadrž. N2, včetně osazení, odrazek a přechodu na ocelové svodidlo 2*28+2*40	m	136,000	4 510,00	613 360,00
150	K	913451	Nivelační značky ve spodní stavbě a v římsách na mostě a opěrách, nerez. provedení, životnost min 50 let "v patkách" 4 "v římsách" 2*9 Součet	ks	22,000	637,00	14 014,00
151	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu "na silnici" 2 "na dálnici" 2 Součet	kus	4,000	1 220,00	4 880,00
152	K	914119998	Tabulka zhotovitele	ks	2,000	2 122,00	4 244,00
153	K	914119999	Informační tabule stavby	ks	2,000	7 959,00	15 918,00
154	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C20/25n XF3 obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C16/20n XF1 a spárování cem. maltou MC25 XF4 "podél kam. dlažby a schodů u O1 vlevo:" 1,85+4,55+24,45+3,2+2*18,75 "podél kam. dlažby a schodů u O1 vpravo:" 1,85+4,55+25,50+3,05+2*18,55 "podél kam. dlažby a schodů u O4 vlevo:" 0,8+1,85+5,85+21,75+2,65+23,2 "podél kam. dlažby u O4 vpravo:" 0,8+1,6+5,9+21,75+2,65 "podél skluzů u O1 vlevo:" 1,0+1,55+0,7+1,25+1,95+ 2*(6,6+0,7)+18,45 "podél skluzů u O1 vpravo:" 0,7+2,3+0,6+2,65+0,7+2*(6,35+0,7)+18,55 "podél skluzů u O4 vlevo:" 2*35,55 "podél skluzů u O4 vpravo:" 2*3,85 Mezisoučet silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4	m	405,300	143,00	57 957,90

0123

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*4+2*3,5		15,000		
			Součet		405,300		
155	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm do prostředí XF4	kus	394,203	64,00	25 228,99
			+1% ztratné				
			390,3*1,01		394,203		
156	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm do prostředí XF4	kus	15,150	85,00	1 287,75
			+1% ztratné				
			15*1,01		15,150		
157	K	916922111	Obrubník vtoku skluzu z monolitického betonu C 25/30 XF3 včetně bednění a odbednění	m3	11,642	3 926,00	45 706,49
			Zaústění skluzů				
			vývařiště z monol. prost. bet. C25/30 XF3				
			Beton konstrukce vývařiště pod mostem:				
			"deska:" 0,485*1,8		0,873		
			"stěny:"				
			0,362*0,4+1,08*0,4*0,7+0,064*0,4+0,116*0,7+2*1,57*0,25		1,339		
			vývařiště u skluzů k R7:				
			"deska:" 2,35*1,8*0,15		0,635		
			"stěny:"				
			0,383*0,4+1,14*0,4*0,7+0,077*0,4+0,45*0,3*0,7+2*1,64*0,25		1,418		
			vývařiště skluzů v příkopech II/00719:				
			"deska:" 2,35*1,8*0,15		0,635		
			"stěny:"				
			0,154*0,4+0,194*0,2+(0,61+0,5)*0,4*0,25+0,09*0,4+0,135*0,7		0,342		
			0,115*0,4+0,141*0,2+2*0,61*0,25*0,775+2,15*0,5*0,25		0,579		
			Mezisoučet		5,821		
			5,821*2		11,642		
158	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého, C20/25n-XF3	m3	24,318	1 809,00	43 991,26
			405,3*0,2*0,3		24,318		
159	K	919112225	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 60 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	167,200	48,00	8 025,60
			Žebra ve vozovce u dilatačních závěrů v celé šířce vozovky s roztečí 0,25 m.				
			"Celková délka drážek " 4*9,5/0,25*1,1		167,200		
160	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena s těsnicím profilem	m	174,000	76,00	13 224,00
			předtěsnění zálivky v obrusné vrstvě podél obrubníků				
			(73,0+(3,25+3,5)+(3,25+4,0))*2		174,000		
161	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena bez těsnicího profilu	m	546,200	74,00	40 418,80
			těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu				
			"podél obrubníků v obrusné vrstvě:"		174,000		
			73*2+2*((3,25+3,5)+(3,25+4))				
			"Podél obrubníků v ochrané izolace:" 73*2		146,000		
			"podél odvod. proužku:"		160,000		
			73,0*2+(3,25+3,5)+(3,25+4,00)				
			"podél závěrů:" 4*9,5		38,000		
			"napojení na stáv. vozovku:" (13,8+14,4)		28,200		
			Součet		546,200		
162	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	28,200	76,00	2 143,20
			proříznutí asfaltu v místech napojení na stávající stav				
			13,8+14,4		28,200		
163	K	931994199	Výplň spár polymerním betonem š.15 mm, hl. 60 mm	m	167,200	96,00	16 051,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Žebra ve vozovce u dilatačních závěrů v celé šířce vozovky s roztečí 0,25 m. "Celková délka drážek " 4*9,5/0,25*1,1		167,200		
164	K	931941112	Osazení dilatačního mostního závěru lamelového - posun do 100 mm	m	26,600	15 957,00	424 456,20
			Mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry "přodorysná délka závěrů" 12,6*2		25,200		
			"přesah na svislých plochách říms " 2*0,7		1,400		
			Součet		26,600		
165	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	33,929	152,00	5 157,21
			Dilatační spáry v římsách pružná výplně z extr. polystyrenu tl. 15 mm "plocha spár:" 0,526*5*2		5,260		
			Dilatační spáry mezi n.k. a závěrnou zídou Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem "Plocha spáry:" 2*0,9*12		21,600		
			Smršťovací spára v závěrné zídce Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem "Plocha výplně spáry:" (0,91+1,16+0,95+1,21)*0,2		0,846		
			vrubové klouby v hlavách pilot pod příčníky - pružná vložka z extr. Polystyrenu tl. 20 mm "plocha:" 4*(3,14*(0,9)^2/4-0,9*0,2)		1,823		
			vrubové klouby v patkách stojek "plocha" 4*2,2*(0,7-0,2)		4,400		
			Součet		33,929		
166	K	931992124.01	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu	m3	1,644	2 335,00	3 838,74
			spára mezi záv. zídou a příčníkem vyplněna polystyrenem "objem:" (0,070+0,067)*12,0		1,644		
167	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	97,064	151,00	14 656,66
			Těsnění spár říms po obvodu trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600), vč. spáry u mostního závěru "Délka tmelení:" 2*7*(0,28+1,52+0,7+0,25+0,1)		39,900		
			Těsnění pracovní spáry mezi šikmými stojkami a trámy n.k. Trvale pružný silikonový tmel šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600), 4*2*(2,2+0,9)		24,800		
			Smršťovací spára v závěrné zídce Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem, z líce těsnění spáry na líci trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600) "Délka těsnění:" 0,91+0,95		1,860		
			vrubové klouby v hlavách pilot pod příčníky Těsnění trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600) 4*3,14*0,9		11,304		
			vrubové klouby v patkách stojek 4*2*(2,2+0,2)		19,200		
			Součet		97,064		
168	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	60,000	53,00	3 180,00
			Smršťovací spáry v římsách šířka 5 mm, hl. 15 "Délka tmelení:" 2*6*2*(0,28+1,52+0,7)		60,000		

0125



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	K	933902011	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m	kus	1,000	106 120,00	106 120,00
170	K	933902012	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník druhého a třetího mostního pole rozpětí do 50	kus	2,000	106 120,00	212 240,00
171	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm vč lože z bet C20/25n-XF3 tl. 100m	m	51,900	202,00	10 483,80
			Zpevnění příkopu pod mostem z betonových žlabovek šířky 0,6 m, včetně spárování cem. maltou MC 25 XF4, vč. podkladního betonu C20/25n XF3 (26,7+25,2)		51,900		
172	M	592277280	Žlab betonový odvodňovací 50/65/16 +1% ztratiné (26,7+25,2)/0,5*1,01	kus	104,838	144,00	15 096,67
173	K	93653	Mostní odvod. souprava 300/500 odvodňovač s tlapčem splavenin a odpadem DN150 2	ks	2,000	16 608,00	33 216,00
174	K	936541	Mostní odvod. trubka odvodnění povrchu izolace odvodňovacími trubičkami DN 50 mm v nerezovém provedení (životnost min. 30 let) s přírubou 200x200 mm, vč. krytu z korozivzdorného pletiva 2*13	ks	26,000	1 273,00	33 098,00
175	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění "Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2	kus	2,000	1 592,00	3 184,00
176	K	938902112	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m3/m pročištění příkopů II/00719 do původního tvaru pro obnovení jejich funkce 4*20	m	80,000	46,00	3 680,00
177	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného čištění vozovky dálnice v průběhu výstavby a po dokončení (celkem cca 4x) 4*30*12*2	m2	2 880,000	8,00	23 040,00
178	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, vč podkladu( panely, beton apod.) 333,9*12	m3	4 006,800	143,00	572 972,40
179	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	4 006,800	48,00	192 326,40
180	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m 3*4006,8	m3	12 020,400	32,00	384 652,80
181	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB ubourání kusu základu původního P3 11,6*0,3 Odbourání šablon pro vrtání pilot u základů Z2 a Z3 2*0,2*12*5,3 Součet	m3	28,920	1 979,00	57 232,68
182	K	977312112.01	Řezání bet trub trubka DN 400 ve sjezdu na pole, - šikmé seříznutí čel 1:2 3,14*0,5*2*2	m	6,280	126,00	791,28
					6,280		
			998 - Přesun hmot				76 978,39
183	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	6 998,035	11,00	76 978,39

PSV - Práce a dodávky PSV

827 848,82

1125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							810 161,44
184	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	508,380	8,00	4 067,04
Nátěr všech zasypných ploch spodní stavby a nosné konstrukce							
"základové desky:" 2*(2*1,5*10,0+2*4,4*1,5) 86,400							
"patky u P2:" 2*(2*2,49+2,5*(1,08+1,4+0,36)) 24,160							
"patky u P3:" 2*(2*2,37+2,5*(0,99+1,48+0,25)) 23,080							
"vzpěry:" 2*2*0,75*(16,03+13,945) 89,925							
"opěra O1:"							
(1,21+2,62+0,4)*9,5+2*1,25*(2,62+0,4)+2*3,24+0,5*12,0+(1,5+0,32)*12+2*4,64 91,335							
"opěra O4:"							
(1,16+2,62+0,4)*9,5+2*1,25*(2,62+0,4)+2*2,95+0,5*12,0+(1,5+0,32+1,25)*12+2*4,40 104,800							
"příčnick u O1:" 2*4,72+12*1,5+12*1,44 44,720							
"příčnick u O4:" 2*4,64+12*1,5+12*1,39 43,960							
Součet 508,380							
185	M	111631500	lak asfaltový ALP19 bal 9 kg	t	0,224	44 358,00	9 936,19
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín							
+10% ztratné							
508,38*0,4*0,001*1,1 0,224							
186	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	588,650	10,00	5 886,50
Nátěr zasypných ploch spodní stavby a nosné konstrukce, které nejsou opatřeny izolací AIP							
základové desky stojek							
"základové desky:" 2*(2*1,5*10,0+2*4,4*1,5) 86,400							
"patky u P2:" 2*(2*2,49+2,5*(1,08+1,4+0,36)) 24,160							
"patky u P3:" 2*(2*2,37+2,5*(0,99+1,48+0,25)) 23,080							
"vzpěry:" 2*2*0,75*(16,03+13,945) 89,925							
"opěra O1:" 2*4,64 9,280							
"opěra O4:" 2*4,40 8,800							
"příčnick u O1:" 2*4,72+12*1,44 26,720							
"příčnick u O4:" 2*4,64+12*1,39 25,960							
Mezisoučet 294,325							
294,325*2 588,650							
187	M	111631520	lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 9 kg	t	0,324	46 162,00	14 956,49
Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2							
10 % ztratné							
588,65*0,5*0,001*1,1 0,324							
188	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	166,519	50,00	8 325,95
Izolace z natav. AIP tl. 5 mm v celé ploše							
přechodové desky, rubu a horního povrchu							
křídel, závěrné zídky vč. zdvojení u prostupu							
pro drenáž							
a ve spáře mezi římsou a křídlem							
Na rubu opěry O1							
(1,21+2,62+0,4)*9,5+2*1,25*(2,62+0,4)+2*3,24+0,5*12,0+1,0*1,0+2*0,3*2,62 62,787							
Na rubu opěry O4							
(1,16+2,62+0,4)*9,5+2*1,25*(2,62+0,4)+2*2,95+0,5*12,0+1,0*1,0+2*0,3*2,62 61,732							
"Na rubu příčníků:" 2*(1,5+0,25)*12 42,000							
Součet 166,519							
189	M	628331590	pás asfaltovaný proti stékající vodě	m2	191,497	155,00	29 682,04
+15% ztratné							
166,519*1,15 191,497							
190	K	711331382	Provedení hydroizolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny	m2	6,000	6,00	36,00
Asfaltová lepenka							

5127

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Pás" 2*0,25*12,0		6,000		
191	M	628212280	pás asfaltovaný +15% ztratné 6*1,15	m2	6,900	51,00	351,90
192	K	711442	Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetíci vrstvou izolace mostovky z natav. AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n.k. včetně izolace a pečetíci vrstvy 73*12	m2	876,000	764,00	669 264,00
193	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP ochranná vrstva izolace asf. pásy s hliníkovou vložkou pod římsami na mostě a křídlech a na rubu příčnicku "pod římsami na mostě:" 2*1,5*73,0 "na křídlech opěr:" 4*1,25*3,12 "na rubu příčnicků:" 2*(1,5+0,25)*12,0 Součet	m2	276,600	44,00	12 170,40
194	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s Al vložkou +15% ztratné 276,6*1,15	m2	318,090	160,00	50 894,40
195	K	711990001	Pružný nátěr patních spár "u patek:" 4*2*(2,1+2,5)*0,3 "u vetknutí vzpěr" 4*2*(2*0,75+2,35)*0,3 Součet	m2	20,280	159,00	3 224,52
196	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,237	422,00	1 366,01

#### 721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace

17 687,38

197	K	721173606	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 100 vodor. svody odvodnění z tr. HDPE nebo sklolaminátu DN 100 z odvodňovacích trubíček nad R7, včetně zaústění odvod trubíček, obírníků, spojek, závěsů 4*9,75	m	39,000	253,00	9 867,00
198	K	721173704	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 70 Tr. 70 mm pro vytvoření žlábků v příčnicku utiskem 2*12	m	24,000	204,00	4 896,00
199	K	721173705	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 80 Tr. HDPE DN 75 u vyústění odvod. žlábků v příčnicku 2*2*0,15	m	0,600	238,00	142,80
200	K	721173708	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 150 svíslé svody odvodnění z tr. HDPE nebo sklolaminátu DN 150 z odvodňovačů, včetně zaústění odvodňovačů a odvod. trubíček, obírníků, spojek, závěsů 2*1,5	m	3,000	776,00	2 328,00
201	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 39	m	39,000	10,00	390,00
202	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 3	m	3,000	13,00	39,00
203	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,096	256,00	24,58

#### 0 - Vedlejší rozpočtové náklady

1 558 111,00

204	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	530 600,00	530 600,00
205	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	10 612,00	10 612,00
206	K	012002000	Geodetické práce - geodetické sledování	Kč	1,000	21 224,00	21 224,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
207	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě	ks	3,000	31 836,00	95 508,00
<p>Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m předpokládané délky 15 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci geodetického přístroje. Provedení dle detailu č. 28 v příloze č. 12.</p> <p>Celkem 3 body.</p> <p>Odhad délky vrtů: 3x15 = 45 m</p> <p>Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(15,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 9,42 m<sup>3</sup></p> <p>Odhad výztuže pilot (60 kg/m<sup>3</sup>) 50x8,83 = 565 kg</p> <p>"celkem ks bodů" 3</p>							
					3,000		
208	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu	Kč	1,000	6 367,00	6 367,00
209	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	Kč	1,000	424 480,00	424 480,00
210	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby ( DSPS) provedení v digit. formě	Kč	1,000	21 224,00	21 224,00
211	K	043103001	Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti	Kč	1,000	106 120,00	106 120,00
212	K	043103002	1. hlavní prohlídka mostu	Kč	1,000	37 142,00	37 142,00
213	K	043103003	Zkoušky pilot utrazvukem metodou CHA na systémových pilotách	ks	4,000	16 650,00	66 600,00
<p>1xpilota každého základu, tj. celem 4x 4</p> <p>4,000</p>							
214	K	043103004	Zkoušky pilot utrazvukem metodou PIT na systémových pilotách	ks	20,000	663,00	13 260,00
<p>Každá pilota, tj. celkem 20x 20</p> <p>20,000</p>							
215	K	091003002	Kontrolní měření provedených opatření proti bludným proudům	Kč	1,000	12 734,00	12 734,00
<p>v průběhu stavby měření napěťových a proudových poměrů před realizací NK na spodní stavbě,</p> <p>kontrolní činnost v průběhu stavby z hlediska provedení systému provaření.</p> <p>zkrácená měření dle MP-DEM při výstavbě a po dokončení mostu</p> <p>"měření v průběhu stavby - kpl "</p> <p>"měření po dokončení stavby - kpl"</p> <p>1</p> <p>1,000</p>							
216	K	091003001	Opatření na ochranu proti bludným proudům	Kč	1,000	212 240,00	212 240,00
<p>Dle TP 124 pro stupeň 4 včetně pospojování betonářské a předpínací výztuže vodičem FeZn a osazení vývodů pro měření (12 ks vývodů)</p> <p>1</p> <p>1,000</p>							

0120