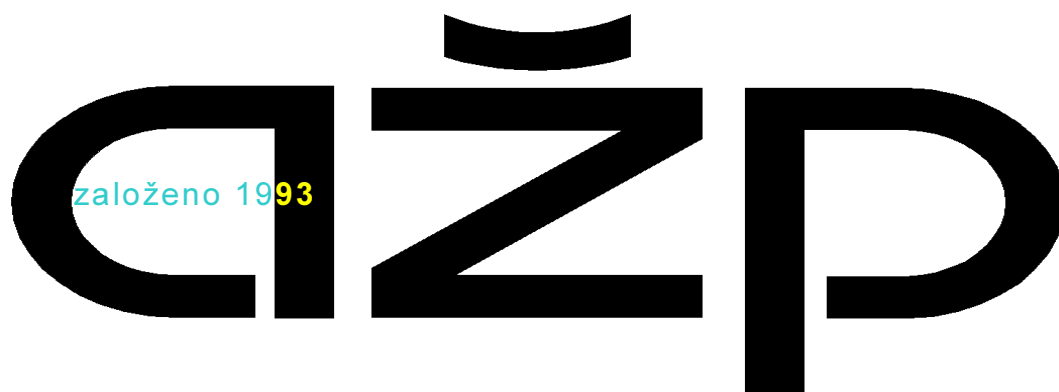


Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Projektová, inženýrská a konzultační kancelář

Roztoky u Prahy, Braunerova 1681

tel. : 220 911 419; fax : 220 911 803; e-mail : info@azp-company.com

HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU : ING. MIKYŠKA	Obec s rozšířenou pravomocí Trutnov	KRAJ : Královéhradecký	INVESTOR : Správa KRNAP
NÁZEV STAVBY : PPO - Úpravy Vavřincova potoka			
STUPEŇ : DPS	DATUM : 02 / 2014	ČÍSLO ZAKÁZKY : 764 13 / P	ČÍSLO SOUPRAVY :
OBSAH : ROZPOČET			ČÍSLO PŘÍLOHY : G

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
<i>údaje o stavebníkovi.....</i>	<i>3</i>
<i>údaje o zpracovateli projektové dokumentace</i>	<i>3</i>
2. ČLENĚNÍ STAVBY	3
3. SOUHRNNÝ ROZPOČET	4
4. POLOŽKOVÝ ROZPOČET	5
SO V01	5
SO V02	5
SO V03	7
SO V04	8
SO V05	9
SO V06	11
SO V07	12
SO V08	13
SO V09	14
SO V10	15
SO V11	16
VRN	17

1. Identifikační údaje

Název stavby : **Úpravy Vavřincova potoka**

Místo : k.ú. Velká Úpa I
koryto Vavřincova potoka v úseku cca 600 m před ústím do Úpy

Obec s rozšířenou působností : Trutnov

Kraj : Královéhradecký

Předmět projektové dokumentace :

PD pro ohlášení stavby a pro realizaci stavby úprav koryta potoka

údaje o stavebníkovi

Stavebník : **Správa KRNAP**
Dobrovského 3
54301 Vrchlabí
IČO : 00088455; DIČ : CZ00088455

údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektová, inženýrská a konzultační kancelář
Ing. Cyril Mikyška - Atelier životního prostředí
Braunerova 1681, 252 63 Roztoky u Prahy, tel 220 911 419

telefon : 220 911 419
fax . 220 911 803
e-mail : info@azp-company.com
IČO : 45 84 0971
DIČ : CZ 6105140954

Odpovědná osoba projektanta :

Ing. Cyril Mikyška
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství; ČKAIT 0003746
oprávněná osoba pro hodnocení vlivů na ŽP

2. Členění stavby

Stavba je dle lokace jednotlivých stavebních opatření členěna celkem na 11 SO :

ř.km	SO	název
0,600	SO V01	PB ochranný val
0,510	SO V02	horní srubová přehrážka
0,490 ÷ 0,507	SO V03	prahy pod horním mostem
0,420	SO V04	prostřední srubový stupeň
0,390 ÷ 0,415	SO V05	prahy u prostředního mostu
0,325 ÷ 0,390	SO V06	sanace průtočného profilu nad chalupou "Luša"
0,320	SO V07	sanace PB sesuvu
0,275 ÷ 0,305	SO V08	sanace průtočného profilu u trafa
0,222	SO V09	dolní srubový stupeň
0,125 ÷ 0,140	SO V10	sanace průtočného profilu "Boubelka"
0,000 ÷ 0,060	SO V11	sanace dolního skluzu

3. Souhrnný rozpočet

Akce : Úpravy Vavřincova potoka

Rozpočet

Číslo pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měr. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
		<u>Rekapitulace</u>				
1		SO V01 PB ochranný val				89 860
2		SO V02 Horní srubová přehrážka				110 751
3		SO 03 Prahy pod horním mostem				43 691
4		SO 04 Prostřední srubový stupeň				62 553
5		SO 05 Prahy u prostředního mostu				57 718
6		SO 06 Sanace průtoč.profilu nad chalupou "Luša"				68 753
7		SO 07 Sanace PB sesuvu				31 056
8		SO 08 Sanace průtoč.profilu u trafa				153 746
9		SO 09 Dolní srubový stupeň				70 709
10		SO 10 Sanace průtoč.profilu "Boubelka"				14 205
11		SO 11 Sanace dolního skluzu				148 679
		mezisoučet				851 721
12		Přesun hmot - prům.sazba		1,7%	851 721	14 479
		součet				866 200
13		Vedlejší rozpočtové náklady	kpl	1,00	98 000	98 000
		součet				964 200
14		DPH		21,0%	964 200	202 482
		celkem				1 166 682

4. Položkový rozpočet

SO V01

		SO V01 PB ochranný val				
		Úpravy koryta - val a chodník				
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a štěrku z koryta, do 100 m3 - skladba: - štěrk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	70,00	375	26 250
2	16250-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m (pro chodník)	m3	20,00	49	980
3	46321-11..	Rovnanina z kamene hm. 80 - 200 kg/ks (v prům.), s vyklínov.a zašterkov. 1 m3/m - prům.cena - bez dod.	m3	50,00	887	44 350
4	46321-11..	Dtto, avšak do výmolů v chodníku - 0,2 m3/m, v délce 100 m - prům.cena - bez dod.	m3	20,00	914	18 280
		součet				89 860

SO V02

		SO V02 Horní srubová přehrážka				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	17,00	128	2 176
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	17,00	63	1 071
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	15,00	32	480
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	15,00	24	360
		vyčištění zdrže přehrážky				
5	12440-3101	Odkopávka v hor.tř.5 - odtěžení kamene a štěrku z koryta - srovnatel.položka (odhad 20% štěrk, 20% kámen hm.do 20 kg/ks, 30% kamene 80-200 kg/ks, 20% kamene 200-500 kg/ks), s přehozením na břeh (mezidep.)	m3	22,00	354	7 788
6	16110-1151	Svislé přemístění výkopku tř.5-7, na v.do 2,5 m - srovnatel.polož.	m3	22,00	87	1 914

PPO Vavřincův potok / ROZPOČET

		Obnova přehrážky oprava bočních kamen.křidel				
7	12230-1101	Odtěžení břehů - odkopáv.v hor.tř.4 (i kamenů), vč.přehození	m3	12,00	255	3 060
8	16110-1151	Svislé přemístění výkopku tř.1-4, na v.do 2,5 m	m3	12,00	62	744
9	16220-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m - srovnatel.polož.(11 m3 zůstane pro další zapracování)	m3	8,00	49	392
10	46321-11..	Rovnanina z lomov.kamene, hm.do 80 kg/ks, s vyklínov.a zaštekrov.- vyskládání do výmolů v chodníku, dl.100 m	m3	8,00	1 830	14 640
11	98513-1311	Očištění zdiva od mechu a vegetace drát.kart.	m2	13,50	98	1 323
12	96202-1112	Bourání zdiva kamen.- vybour.poškoz.částí stáv.zdiva - předpokl. (m.- 2,490 t/m3)	m3	4,00	1 190	4 760
13	32121-32..	Nové vyzdění nadzákl.zdiva (přezdění) z pův. (vybour.) kamene na maltu MC 15, se zatř.spár	m3	4,00	2 307	9 228
		mont.nové srub.konstr.				
14	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklínov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m (celk.4,8 m3 dřeva)	m2	13,60	3 120	42 432
		<i>poznámka:</i> Výplň prostoru kameniv.je zahrnuta v ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene				
15	21314-1112	Zřiz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	14,00	14	196
16	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	14,00	68	952
17	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (z mezidepa) - vč. vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov.	m3	19,00	523	9 937
		úprava zaústění silnič.příkopu				
18	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2 m v hor.tř.4 - výkop pro obnažení potrubí	m3	1,50	602	903
19	82239- PC	Vybour.- demont.bet.potrubí DN 400 (hm.- 0,320 t/m)	m	3,50	410	1 435
20	99701-3511	Odvoz vybour.- demont.hmot na mezidep. - do 1 km	t	1,12	310	347
21	32121-32..	Přezdění kamen.zdiva (z pův.kamene) na MC 15	m3	0,50	1 737	869
22	87139-52..	Plast.korugov.potrubí v otevř.výkopu, DN 400, dod.+ mont.	m	2,50	2 130	5 325
23	87739-31..	Plast.korugov.koleno, DN 400, dod.+ mont.	ks	1,00	419	419
		součet				110 751

SO V03

SO V03 Prahy pod horním mostem						
Prořezávání stromů a keřů v korytě						
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč. 100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	15,00	128	1 920
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	15,00	63	945
3	11120-1101	Odstran.křovin - mycení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	10,00	32	320
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	10,00	24	240
Osazení 2 nových dřev.stabiliz.prahů						
5	13230-11..	Hloub.rýh š.do 600 mm v hor.tř. 4 - výkop rýhy ve dně , s přehozením na břeh (mezidep.)	m3	4,25	1 170	4 973
6	12230-11..	Odkopávka v hor.tř. 4 - břehů , vč.kapes ,s přeho - zením na břeh (mezidep.)	m3	10,00	255	2 550
7	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a prošterkování	m3	14,25	40	570
8	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 2 ks dl. 8m ,dod.+ mont.	m	16,00	1 120	17 920
9	46321-11..	Opevnění břehu , vč.patky (skladba balvanů , místní mater.) , svah 2:1	m3	6,50	364	2 366
10	46321-21..	Vyklínov.a zašterkov. (z místn.mater. - mezidep.)	m3	3,50	508	1 778
11	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínov. - opevnění siln.přikopu - ve dně , přebytek místn.materiálu , vyskládat do výmolů	m3	4,25	914	3 885
12	16220-1152	Vodorov.doprava materiálu (tř. 5-7) do vzdál. 50 m - analogicky	m3	4,25	49	208
13	12240-1101	Odkopávka v hor.tř. 5 (v zaklenutí mostu) analog pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	8,00	375	3 000
14	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 30% z celk.množ. (do výmolů)	m3	2,40	104	250
15	16220-1151	Vodor.přemíst.výkopku tř. 5-7 do 20m , 40% z celku (kamen.zához na březích)	m3	3,20	38	122
16	16220-1151	Dtto , avšak ve skut.do 10m - 30% (do výmolů)	m3	2,40	38	91
17	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínováním - ve dně (místní mater.) , vyskládat do výmolů (2x30%)	m3	4,80	364	1 747
18	46451-11..	Zához z kamene na březích , z místn.materiálu , 40%	m3	3,20	252	806
součet						43 691

SO V04

SO V04 Prostřední srubový stupeň						
Kácení náletových stromů a keřů						
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00	128	256
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00	63	126
3	11120-1101	Odstran.křovin - mycení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	5,00	32	160
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	5,00	24	120
Vyčištění dna potoka						
5	12240-11..	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, vč.demont.a likvidace zbytků pův.stupně , (dřev.tyčovina) do 100 m3 - skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	10,00	395	3 950
6	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 100% celk.množ. na pravý břeh (mezidep.)	m3	10,00	104	1 040
7	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m , v hor.tř. 4 , množ.do 100m3 , rýha ve dně	m3	5,90	602	3 552
8	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	11,20	255	2 856
9	16220-1102	Odvoz výkopku tř. 1-4 do vzd. 50m	m3	17,10	30	513
10	16110-1101	Svislé přemíst.výkopku tř. 1-4 , hl.do 2,5m	m3	17,10	62	1 060
11	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a prošterkování	m3	17,10	40	684
12	46321-21..	Opevnění břehu , vč.patky levý břeh (skladba balvanů - místní kámen hm.nad 500kg/ks) se zašterkováním a vyklínováním , svah 2:1	m3	9,40	508	4 775
Oprava pravobřež.opevnění						
13	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	10,80	255	2 754
14	16220-1102	Odvoz výkopku tř. 1-4 do vzd. 50m	m3	10,80	30	324
15	16110-1101	Svislé přemíst.výkopku tř. 1-4 , hl.do 2,5m	m3	10,80	62	670
16	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a prošterkování	m3	10,80	40	432
17	98513-1311	Očištění zdiva od mechu a vegetace drát.kart.	m2	1,50	98	147
18	46321- PC	Oprava kamen.zdiva - vybour.poškozených částí a přezdění na MC, z pův.kamene	m3	1,70	473	804
19	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	17,40	64	1 114

PPO Vavřincův potok / ROZPOČET

		Montáž nové srubové konstrukce				
20	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklínov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m hradící stěny (9,4 m ² /1 stěna >> modřínové klády zbavené kůry; Ø 20 ÷ 25 cm) 2 stěny tj. 2×9,4 m ² tj 3,4 m ³ podlaha (dl. 3 m / ks >> modřínová tyčovina zbavená kůry; Ø 10 ÷ 15 cm) 44 ks tj. 16,5 m ² tj 1,65 m ³ stabilizační práh (dl. 7 m / ks >> modřínová kláda zbavená kůry; Ø min. 35 cm) 1 ks tj 0,7 m ³ spojovací materiál (kramle, hřeby) <i>poznámka</i> Výplň prostoru kamenivem je zahrnuta v celkové ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene	m2	9,40	3 120	29 328
21	76799- PC	Kotev.železa - 2 × U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 1ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	3 090	3 090
22	21314-1112	Zřiz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	9,40	14	132
23	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	9,40	68	639
24	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (z mezidepa) - vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov. 2.etáž opevnění	m3	7,70	523	4 027
		součet				62 553

SO V05

		SO V05 Prahy u prostř.mostu				
		Vyčištění koryta od náplavů				
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - v zaklenutí mostu , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	4,00	375	1 500
2	16610-1151	Přehození výkopku tř. 5-7 , 100% celk.množ. (mezidep.)	m3	4,00	104	416
3	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínováním a zašterko - váním - vyskládání do výmolů	m3	4,00	364	1 456
4	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - mimo most , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	17,00	375	6 375

PPO Vavřincův potok / ROZPOČET

5	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	17,00	87	1 479
6	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	17,00	40	680
7	46321-11..	Rovnanina z kamene s vyklínováním , ve dně mimo most + transport z mezidep.na v. 2m	m3	6,00	364	2 184
8	13230-1101	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně	m3	3,80	602	2 288
9	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	7,20	255	1 836
10	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	11,00	40	440
11	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	11,00	87	957
12	46321-11..	Opevnění břehu , vč.patky levý břeh (skladba balvanů , 4,5m tj.13,5m3 , 3m3/m) , místní kámen , s vyklínov.a zaštěrkováním , svah 2:1	m3	13,50	375	5 063
13	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	8,50	64	544
Prahy ve dně						
1.práh						
14	76799- PC	Kotev.železa - 4x U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 2ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	6 180	6 180
15	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 8m ,dod.+ mont.	m	8,00	1 120	8 960
2.práh						
16	13230-1101	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.tř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena u patky , viz.výše ZDE SE NEOCEŇUJE	kpl	1,00	0	
17	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 8,5m ,dod.+ mont.	m	8,50	1 120	9 520
3.práh						
18	13230-1101	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.tř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena u patky , viz.výše	kpl	1,00	0	
19	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 7m ,dod.+ mont.	m	7,00	1 120	7 840
součet						57 718

SO V06

		SO V06 Sanace průtočn.profilu nad chalupou " Luša"				
		Kácení stromů a mycení keřů				
1	11210- PC	Likvidace such.vývratu , prům.kmene cca 150mm , bez odstr.pařezu a bez odvozu (bude jako pali - vové dříví)	ks	1,00	110	110
2	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč.100-150 mm), bez odvozu a bez odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00	128	256
3	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00	63	126
4	11120-1101	Odstran.křovin - mycení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	15,00	32	480
5	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	15,00	24	360
		Přemístění balvanů v korytě				
6	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehozením do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a štěrku z koryta, 65m tj. 65m3 (1m3/m)	m3	65,00	375	24 375
7	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	65,00	49	3 185
8	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m - pro potřebu SO V07	m3	22,60	49	1 107
9	46321-11..	Kamenná rovnanina s vyklín.a proštěrk. v břehových nátržích - mater.z odkopávky (odtěžení)	m3	42,40	914	38 754
		součet				68 753

SO V07

SO V07 Sanace PB sesuvu						
Břehové opevnění						
1	16610-11..	Přehození pův.kamenů v korytě do 5m - kubatu - ra započtena v odtěžení svahu - viz.dále	kpl	1,00	0	
2	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně - rýha pro patku , s přehoz.na dočas.deponii	m3	8,00	602	4 816
3	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	8,00	49	392
4	18130-11..	Rozprostření výkopku v místě	m3	8,00	210	1 680
5	12230-1101	Odkopávka v hor.tř.4 - odtěžení svahu s přeho - zením na dočas.depon.	m3	15,80	255	4 029
6	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	15,80	40	632
7	46321-21..	Opevnění břehu , vč.patky (skladba balvanů 8m tj. 38,40m3) , z místního kamene hmotn. nad 500kg/ks , svah 1,5:1 (bez dodávky)	m3	38,40	508	19 507
součet						31 056

SO V08

SO V08 Sanace průtoč.profilu u trať						
Kácení stromů						
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm bez odvozu - bude jako palivové dříví	ks	5,00	128	640
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	5,00	63	315
3	11220-1101	Odstr.pařezů při prům.kmene do 300mm	ks	5,00	222	1 110
4	16220-1421	Odvoz pařezů do vzd. 50m	ks	5,00	85	425
5	17110- PC	Uložení pařezů do násypů	ks	5,00	78	390
mostek						
6	76273- PC	Demont.dřev.mostku - deponování do 5m (v místě), ocel.nosníky do Kovošrotu , prům.cena	kpl	1,00	5 400	5 400
7	744 PC	Přeložka sdělov.kabelu - hloub.rýhy (š. 600mm , hl. 1m , dl. 10m) , položení stávaj.kabelu do dělené chráničky (+dodávka); písk.lože , obsyp a výstraž.folie + zásyp výkopkem	kpl	1,00	10 800	10 800
8	12440-3101	Výkop pro koryta vodotečí --odtěžení kamene a štěrku ze dna	m3	157,00	163	25 591
9	98522-21..	Třídění kamene (z bourání a odopávek), strojně , vč.očištění a manipulace - analogicky výkopek pro vyklínování a proštěrkování	m3	157,00	40	6 280
10	46321-11..	Kamenná rovinanina s vyklín.a zašterkov. , 2,9 m3/m - opevn.břehů , svah 2:1 , kámen místní (z mezidep.)	m3	101,50	364	36 946
11	17110-1121	Ulož.výkop.materiálu do násypu valu 1m3/m , ze vzd. 50m (val dl.10m)	m3	10,00	74	740
12	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	12,70	74	940
13	13230-11..	Hloub.rýh š.do 600 mm, v hor.ř.4 - příčná rýha pro práh - kubatura započtena v HTÚ , viz.výše ZDE SE NEOCEŇUJE	kpl	1,00	0	
14	16230-1102	vodorovné přemístění na mezidep., do vzd. 500m pro potřebu SO V11	m3	32,80	64	2 099
15	46551-13..	Kamen.dlažba (kámen do 80 kg/ks) na sucho s vyklínováním, tl.300 mm - PLOCHA BRODU, vč.vyplnění spár šterkodrti fr.4/8 (u líc se spáry souvisle vyklínují)	m2	45,00	782	35 190
16	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 4 ks dl. 6m ,dod.+ mont.	m	24,00	1 120	26 880
součet						153 746

SO V09

		SO V09 Dolní srubový stupeň				
		Kácení náletových stromů a keřů				
1	11210-1101	Kácení stromů listn., prům.kmene 100-300 mm (skuteč. 100-150 mm), bez odvozu a bez , dvojkmen odstran.pařezů, kmeny budou jako paliv.dříví	ks	2,00	128	256
2	11121-1131	Pálení větví stromů, při prům.kmene do 300 mm	ks	2,00	63	126
3	11120-1101	Odstran.křovin - mýcení keřů, pl.do 1 000 m2	m2	5,00	32	160
4	11120-1401	Spálení křovin v místě	m2	5,00	24	120
		Vyčištění dna potoka				
5	12430-3101	Výkop pro koryta vodotečí --odtěžení kamene a štěrku ze dna	m3	3,00	163	489
6	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	3,00	87	261
7	13230-1201	Hloub.rýh š.do 2m v hor.tř. 4 - ve dně	m3	4,20	602	2 528
8	12230-1101	Odkopávka v hor.tř. 4 - odkopání břehů	m3	7,80	255	1 989
9	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	12,00	87	1 044
10	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	6,00	49	294
11	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	6,00	74	444
12	96606- PC	Demont.odstranění původ.stupně - horn.tř. 4 vč. likvidace zbytků srubové kce (0,2 m3 tyčoviny)	m3	1,60	1 270	2 032
13	16110-1151	Svislé přemíst.výkopku tř. 5-7 , hl.do 2,5m , analog.pro kamenivo	m3	1,60	87	139
14	16220-1152	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - analog.pro kamenivo a štěrk , do 50m	m3	1,60	49	78
15	17110-1121	Ulož.výkopku tř. 5-7 do zásypu v komunikaci	m3	1,60	74	118
16	46321-21..	Oprava bočních křídel vč.patky (skladba balvanů , 2,75m tj. 7,4 m3 , 3,15m3/m) , nový kámen , hmotn.nad 500kg/ks, svah 2:1	m3	4,44	2 030	9 013
17	46321-21..	Vyklinov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů - bez dod.	m3	2,96	508	1 504
18	46795-41..	Srub.stup.ze dvou stěn spojen.kleštinami, s výplní prostoru záhozem z lomov.(místn.) kamene,s vyklinov.- kompletiz.sytém.prov., tl.stupně do 1,20 m (celk. 2,30 m3 dřeva)	m2	6,40	3 120	19 968
		<i>poznámka:</i> Výplň prostoru kamenivem je zahrnuta v celkové ceně za m2 pohled.pl., cena snížena o dod.kamene				

PPO Vavřincův potok / ROZPOČET

19	21314-1112	Zřiz.vrstvy z geotextilie (hm. - 0,0001 t/m2)	m2	6,40	14	90
20	693/111200	Dod.geotextilie 200g/m2 , čistá vým. - bez navýš. (separační)	m2	6,40	68	435
21	46321-21..	Oprava bočních křídel vč.patky (skladba balvanů , 2,75m tj. 7,4 m3 , 3,15m3/m) , nový kámen , hmotn.nad 500kg/ks, svah 2:1	m3	3,54	2 030	7 186
22	46321-21..	Vyklínov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů	m3	2,36	508	1 199
23	46251- PC	Těžký kamen.zához svyklínováním a proštěrkováním z místního materiálu (z mezidep. - 50m) ,	m3	3,70	557	2 061
24	46551-15..	Kamenná dlažba do beton.lože , s vyspárováním , tl. 300mm	m2	6,50	1 380	8 970
25	45131-1111	Podkl.vrstva z bet.prost. - pod dlažbu , tl. 100mm	m2	6,50	233	1 515
26	76799- PC	Kotev.železa - 2 × U 140 , dl. 0,80m + nerez závit. tyč průř. 20 mm , dl. 0,40m - 1ks + bour.zdiva a zabetonov. - D+M	kpl	1,00	3 090	3 090
27	46795-1130	Dřev.práh z kulat.(kóta 590,30 , D přes 290 do 400 mm, modřín.klády (zbav.kůry) , 1 ks dl. 5m ,dod.+ mont.	m	5,00	1 120	5 600
součet						70 709

SO V10

SO V10 Sanace průtoč.profilu " Boubelka						
Přemístění balvanů v korytě						
1	12240-1101	Odkopávky v hor.tř.5 s přehazen.do vzd.3 m - analog.pro odtěžení kamene a šterku z koryta, do 100 m3 - mimo most , skladba: - šterk - 20% - kámen hm.do 80 kg/ks - 20% - kámen hm. 80 - 200 kg/ks - 30% - kámen hm. 200 - 500 kg/ks - 20% - kámen hm.nad - 500 kg/ks - 10% celk.prům.cena	m3	15,00	375	5 625
2	16250-1152	Vodorov.přemíst.výkopku tř.5-7 do vzd.50 m - srovnatel.položka	m3	15,00	49	735
3	46321-21..	Kamen.rovnan.z místn.kamene (z mezidepa) - vyplnění mezer v břeh.kapsách, vč.vyklínov. a proštěrkováním	m3	15,00	523	7 845
součet						14 205

SO V11

SO V11 Sanace dolního skluzu						
Sanace břehové nátrže						
1	12230-1101	Dtto m avšak nad prahem , 0,5m3/m , s přehozením na PB (mezidep.) , 7 m	m3	3,50	255	893
2	46321-21..	Opevnění břehu pod prahem (skladba balvanů , 3,5m tj. 7,7m3 , 2,2m3/m) , nový kámen , hm.nad 500 kg/ks , zašterkování	m3	6,16	2 030	12 505
3	46321-21	Vyklinov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.)	m3	1,54	508	782
4	46321-21..	Opevnění břehu nad prahem (skladba balvanů 7 m tj. 7 m3) , nový kámen hmotn.nad 500kg/ks , zašterkování	m3	5,60	2 030	11 368
5	46721-21..	Vyklinov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.)	m3	1,40	508	711
6	46321-21..	Kamen.rovnán.z místn.kamene (základy "na srubu " 14 m tj. 7 m3 , 0,5m3/m vyplnění mezer v břeh.kapsách vč.vyklínov.a proštěrkování (bez dod. kamene)	m3	7,00	523	3 661
7	46321-21..	Dtto , avšak základy " v rýze " , 20m tj. 16m3 (0,8m3/m) , místní kámen z nánosů	m3	16,00	523	8 368
8	16250-11..	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - kamene korytem do 50m	m3	23,00	64	1 472
Oprava balvan.skluzu						
30 m3 nový kámen; 41,25 m3 místní kámen; 3,75 m3 beton						
Doplnění kamene do skluzu						
9	46321-21..	Kamenná rovnanina skluzu z nového kamene hmotn.nad 500kg/ks	m3	30,00	2 030	60 900
10	46321-21..	Vyklinov.a proštěrk. - mater.z výkopu (mezidep.) , z nánosů	m3	41,25	508	20 955
11	46345-11..	výplň mezer mezi kameny betonem C25/31 s pou - žitím pumpy	m3	3,75	3 060	11 475
12	46795-1130	Dřev.práh z kulat. D přes 290 do 400 mm , modřín.klády (zbav.kůry) , 2 ks dl. 5m	m	5,00	1 120	5 600
13	46321-21..	Opevnění levého břehu , kapsa prahu (skladba balvanů - rozebrání a přerovn.pův.rovnaniny , pův.kámen hmotn.nad 200kg/ks	m3	1,00	1 680	1 680
Pročištění průtoč.profilu , zaklenutí silnič.mostu						
14	46251- PC	Těžký kamen.zához s proštěrkováním - z místního materiálu (z mezidep. - 50m) , v zaklenutí mostu	m3	10,00	557	5 570
15	16250-11..	Vodorov.dopr v hor.tř. 5-7 - kamene korytem do 50m	m3	42,80	64	2 739
součet						148 679

VRN

		Vedlejší rozpočt.náklady				
1	VRN-01	Pojištění stavby do plné výše smluvní ceny díla a náklady s tím spojené. Projednání a úhrada nákladů a případných poplatků spojených se zábořem veřejného prostranství. Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací. Zajištění provozu investora v pr	soubor	1,00	20 000	20 000
2	VRN-02	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště. Zajištění osvětlení, vytápění a základním nábytkem vybavené kanceláře pro technický dozor investora s možností připojení k internetu na místě stavby po celou dobu realizace. Oplocení staveniště či jeho část	soubor	1,00	10 000	10 000
3	VRN-03	Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí, případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana. Projednání napojení, popř. všech nutných přeložek inženýrských sítí s jejich správci, vlastní provedení napojení přeložek, úhrada v	soubor	1,00	8 000	8 000
4	VRN-04	Geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby. Zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	soubor	1,00	10 000	10 000
5	VRN-05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla včetně opatření pro převádění vody v jednotlivých stavebních úsecích. Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho zm	soubor	1,00	25 000	25 000
6	VRN-06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů neb	soubor	1,00	10 000	10 000
7	VRN-07	Zajištění a předání objednateli dokumentace skutečného provedení stavby.	soubor	1,00	15 000	15 000
		součet				98 000