



OBJEDNATEL:  POVODÍ MORAVY, s.p. DŘEVAŘSKÁ 11 601 75 BRNO	RAZÍTKO	 POVODÍ MORAVY	Č. ZAKÁZKY
---	---------	---	------------

ZHOTOVITEL: AQUATIS a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. TOMÁŠ ROTH	RAZÍTKO	 AQUATIS a.s. Botanická 834/56 602 00 Brno Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205	Č. ZAKÁZKY	3A14286.32.T01
---	---------	--	------------	----------------

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. OLDŘICH NEUMAYER, CSc.	 AQUATIS a.s. Botanická 834/56 BRNO 602 00 Tel: +420 541 554 111 Fax: +420 541 211 205	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV HLADÍK		
VYPRACOVAL	ING. HANA ŠÍPOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. OLDŘICH NEUMAYER, CSc.		
NÁZEV OBJEKTU	PŘÍRODĚ BLÍZKÁ POP A REVITALIZACE ÚDOLNÍ NIVY HLAVNÍCH BRNĚNSKÝCH TOKŮ 3.část	DATUM	ZÁŘÍ 2015
NÁZEV PŘÍLOHY <b>PROPOČET REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ</b>		FORMÁT	–
		MĚŘÍTKO	–
		ÚČEL	STUDIE
		ČÍS. ZAKÁZKY	3A14286.32.T01
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
			I.

## Přehled nákladů

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

Zahrnuje náklady na zpracování projektové dokumentace a provedení průzkumů potřebných pro tuto dokumentaci.

Projektové práce zahrnují zejména

- dokumentace pro vydání územního rozhodnutí
- dokumentace pro vydání stavebního povolení
- zadávací dokumentace stavby
- realizační dokumentace stavby
- autorský dozor

Průzkumné práce zahrnují zejména

- inženýrsko geologický průzkum
- hydrogeologický průzkum
- zaměření lokality
- model proudění podzemní vody
- EIA, posouzení vlivu na životní prostředí
- dendrologický průzkum

### **Hlava II Provozní soubory**

Zahrnuje náklady na realizaci technologické části díla, tedy dodávku a montáž strojů a zařízení.

Obsahuje provozní soubory strojní a technologické části.

### **Hlava III Stavební objekty**

Zahrnuje náklady na realizaci stavební části díla.

### **Hlava VI Vedlejší náklady**

Vedlejší náklady související s realizací díla a prováděním stavebních prací, zahrnují:

Zařízení staveniště

- kancelářské buňky
- buňky - sklady
- wc + umývárna
- napojení na el. energii, vodu a odpad
- vnitrostaveništní komunikace

Územní vlivy

Provozní vlivy (náhrada ušlého zisku prostávající MVE, atd.)

### **Hlava VII Ostatní náklady**

Ostatní náklady zahrnují dodávky a služby, které jsou nutné pro realizaci díla

- geodetické práce - vytýčení stavby včetně vytýčení inženýrských sítí a ochranných pásem
- vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem - výrobní dokumentace včetně zpracování technologických postupů
- vypracování žádosti o kácení zeleně
- vypracování projektu a zabezpečení dopravního značení
- vypracování plánu kontrolní činnosti a řízení jakosti
- vypracování, projednání a schválení povodňového plánu
- vypracování, projednání a schválení havarijního plánu

- vypracování, projednání a schválení plánu BOZP
- pasportizace vozovek a objektů na příjezdových komunikacích
- geodetické práce - zaměření skutečného provedení, vypracování geometrických plánů
- vypracování dokumentace skutečného provedení

#### **Hlava VIII    Rezerva**

Nepředvídané náklady, které vyplynou při dopracování projektové dokumentace díla.

#### **Hlava IX + X    Ostatní investice**

V těchto hlavách jsou zahrnuty předpokládané náklady na výkup pozemků a staveb na plochách trvalého záboru.

Dále zahrnuje náklady na odvody a poplatky za dočasný zábor pozemků a ploch.

#### **Hlava XI    Náklady na přípravu a organizaci výstavby**

Zahrnují náklady na inženýrskou a kompletační činnost.

Inženýrská činnost související s dopracováním projektu pro územní řízení, stavební povolení, dokumentaci pro provádění stavby, realizací díla, práce po dokončení stavby - zajištění kolaudačního souhlasu atd. (součástí je stavební dozor investora).

**Poznámka:** Uvedené konkrétní položky v jednotlivých hlavách budou upřesněny a doplněny v rámci zpracování dalších stupňů projektové dokumentace zejména pak v rámci zpracování podkladů pro výběr zhotovitele.

## Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků

## Orientační propočet nákladů

Pomocné třídění	Název stavebního objektu	Hlava I.	Hlava II.	Hlava III.	Hlava VI.	Hlava VII.	Hlava VIII.	Hlava IX.+X.	Hlava XI.	IN celkem bez DPH	DPH 21%	IN celkem s DPH
		Projekové a průzkumné práce tis. Kč	Provozní soubory tis. Kč	Stavební objekty tis. Kč	Vedlejší náklady tis. Kč	Ostatní náklady tis. Kč	Rezerva tis. Kč	Ostatní investice (výkupy pozemků, odvozy za zábrany atd.) tis. Kč	Náklady na přípravu a organizaci výstavby tis. Kč	Celkové investiční náklady bez DPH tis. Kč	Daň z přidané hodnoty 21% tis. Kč	Celkové investiční náklady s DPH tis. Kč
<b>I.</b>	<b>Svratka</b>	<b>110 241</b>	<b>62 964</b>	<b>1 774 354</b>	<b>91 873</b>	<b>55 124</b>	<b>183 736</b>	<b>326 690</b>	<b>73 495</b>	<b>2 678 477</b>	<b>562 480</b>	<b>3 240 957</b>
SO 01	SO 01 Kniničky	2 911	0	48 499	2 425	1 455	4 850	21 900	1 939	83 979	17 636	101 615
SO 01.1	SO 01.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 412		23 528	1 176	706	2 353		941	30 116	6 324	36 440
SO 01.2	SO 01.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 456		24 261	1 213	728	2 426		970	31 054	6 521	37 575
SO 01.6	SO 01.6. Opatření ostatních investorů	43		710	36	21	71		28	909	191	1 100
SO 02	SO 02 Bystrc	2 176	0	36 261	1 814	1 088	3 626	955	1 450	47 370	9 948	57 318
SO 02.1	SO 02.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	2 095		34 911	1 746	1 047	3 491		1 396	44 686	9 384	54 070
SO 02.6	SO 02.6. Opatření ostatních investorů	81		1 350	68	41	135		54	1 729	363	2 092
SO 03	SO 03 Komín	10 691	36 727	141 449	8 910	5 345	17 819	34 648	7 126	262 715	55 170	317 885
SO 03.1	SO 03.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	2 783		46 380	2 319	1 391	4 638		1 855	59 366	12 467	71 833
SO 03.2	SO 03.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	2 241		37 356	1 868	1 121	3 736		1 494	47 816	10 041	57 857
SO 03.3.1	SO 03.3.1. JEZ KOMÍN REKONSTRUKCE v ř. km 44,334 (SVITAVA)	3 828	36 727	27 072	3 190	1 914	6 380		2 552	81 663	17 149	98 812
SO 03.3.2	SO 03.3.2. JEZ KOMÍN - rybí přechod a vodácká propust	1 538		25 635	1 282	769	2 564		1 025	32 813	6 891	39 704
SO 03.5	SO 03.5. Související investice	216		3 596	180	108	360		144	4 604	967	5 571
SO 03.6	SO 03.6. Opatření ostatních investorů	85		1 410	71	42	141		56	1 805	379	2 184
SO 04	SO 04 Jundrov	2 092	0	34 866	1 743	1 046	3 487	16 165	1 395	60 794	12 767	73 561
SO 04.1	SO 04.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	2 067		34 446	1 722	1 033	3 445		1 378	44 091	9 259	53 350
SO 04.6	SO 04.6. Opatření ostatních investorů	25		420	21	13	42		17	538	113	651
SO 05	SO 05 Žabovřesky	6 188	0	103 140	5 157	3 095	10 315	23 429	4 127	155 451	32 645	188 096
SO 05.1	SO 05.1. Protipovodňová hráz, zeď	4 211		70 191	3 510	2 106	7 019		2 808	89 845	18 867	108 712
SO 05.2	SO 05.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 201		20 019	1 001	601	2 002		801	25 625	5 381	31 006
SO 05.3.2	SO 05.3.2. JEZ KAMENNÝ MLÝN - rybí přechod a vodácká propust	688		11 465	573	344	1 147		459	14 676	3 082	17 758
SO 05.6	SO 05.6. Opatření ostatních investorů	88		1 465	73	44	147		59	1 876	394	2 270
SO 06	SO 06 Pisárky jsou již provedené									0	0	0
SO 07	SO 07 Pisárky – Staré Brno	6 846	0	114 108	5 706	3 424	11 411	8 707	4 565	154 767	32 501	187 268
SO 07.1	SO 07.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	4 745		79 088	3 954	2 373	7 909		3 164	101 233	21 259	122 492
SO 07.5	SO 07.5. Související investice	1 803		30 050	1 503	902	3 005		1 202	38 465	8 078	46 543
SO 07.6	SO 07.6. Opatření ostatních investorů	298		4 970	249	149	497		199	6 362	1 336	7 698
SO 08	SO 08 Štýřice –Poříčí	6 684	0	111 407	5 571	3 343	11 141	2 840	4 456	145 442	30 543	175 985
SO 08.1	SO 08.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	2 603		43 386	2 169	1 302	4 339		1 735	55 534	11 662	67 196
SO 08.2	SO 08.2. Zpřístupnění řeky – vytvoření teras pro rekreaci a cyklostezky	3 935		65 591	3 280	1 968	6 559		2 624	83 957	17 631	101 588
SO 08.6	SO 08.6. Opatření ostatních investorů	146		2 430	122	73	243		97	3 111	653	3 764
SO 09	SO 09 Štýřice – Žel ..Poliklinika	2 294	0	38 242	1 912	1 148	3 824	3 404	1 530	52 354	10 994	63 348
SO 09.1	SO 09.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení	1 704		28 404	1 420	852	2 840		1 136	36 356	7 635	43 991
SO 09.2	SO 09.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	503		8 388	419	252	839		336	10 737	2 255	12 992
SO 09.6	SO 09.6. Opatření ostatních investorů	87		1 450	73	44	145		58	1 857	390	2 247
SO 10	SO 10 Vodařská	6 965	0	116 082	5 804	3 482	11 608	4 517	4 643	153 101	32 151	185 252
SO 10.1	SO 10.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	6 567		109 448	5 472	3 283	10 945		4 378	140 093	29 420	169 513
SO 10.2	SO 10.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	306		5 100	255	153	510		204	6 528	1 371	7 899
SO 10.5	SO 10.5. Související investice	30		504	25	15	50		20	644	135	779

Pomocné třídění	Název stavebního objektu	Hlava I.	Hlava II.	Hlava III.	Hlava VI.	Hlava VII.	Hlava VIII.	Hlava IX.+X.	Hlava XI.	IN celkem bez DPH	DPH 21%	IN celkem s DPH
		Projektové a průzkumné práce tis. Kč	Provozní soubory tis. Kč	Stavební objekty tis. Kč	Vedlejší náklady tis. Kč	Ostatní náklady tis. Kč	Rezerva tis. Kč	Ostatní investice (výkupy pozemků, odvody za záborů atd.) tis. Kč	Náklady na přípravu a organizaci výstavby tis. Kč	Celkové investiční náklady bez DPH tis. Kč	Daň z přidané hodnoty 21% tis. Kč	Celkové investiční náklady s DPH tis. Kč
SO 10.6	SO 10.6. Opatření ostatních investorů	62		1 030	52	31	103		41	1 319	277	1 596
SO 11	SO 11. Trnitá	10 476	0	174 601	8 730	5 239	17 460	13 643	6 984	237 133	49 798	286 931
SO 11.1	SO 11.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	7 302		121 698	6 085	3 651	12 170		4 868	155 774	32 713	188 487
SO 11.2	SO 11.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	2 110		35 161	1 758	1 055	3 516		1 406	45 006	9 451	54 457
SO 11.5	SO 11.5. Související investice	991		16 522	826	496	1 652		661	21 148	4 441	25 589
SO 11.6	SO 11.6. Opatření ostatních investorů	73		1 220	61	37	122		49	1 562	328	1 890
SO 12	SO 12 Sokolova	7 255	0	120 913	6 047	3 628	12 091	27 340	4 837	182 111	38 243	220 354
SO 12.1	SO 12.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	2 844		47 392	2 370	1 422	4 739		1 896	60 663	12 739	73 402
SO 12.2	SO 12.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	2 453		40 891	2 045	1 227	4 089		1 636	52 341	10 992	63 333
SO 12.5	SO 12.5. Související investice	1 910		31 830	1 592	955	3 183		1 273	40 743	8 556	49 299
SO 12.6	SO 12.6. Opatření ostatních investorů	48		800	40	24	80		32	1 024	215	1 239
SO 13	SO 13 Přízřenice – Modřice	26 048	26 237	407 898	21 709	13 025	43 413	63 556	17 367	619 253	130 043	749 296
SO 13.1	SO 13/1 Vomáčkova	2 937	0	48 955	2 448	1 468	4 896	6 185	1 959	62 663	13 159	75 822
SO 13.1.1	SO 13/1.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	2 342		39 038	1 952	1 171	3 904		1 562	49 969	10 493	60 462
SO 13.1.2	SO 13/1.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	418		6 971	349	209	697		279	8 923	1 874	10 797
SO 13.1.5	SO 13/1.5. Související investice	174		2 901	145	87	290		116	3 713	780	4 493
SO 13.1.6	SO 13/1.6. Opatření ostatních investorů	3		45	2	1	5		2	58	12	70
SO 13.2	SO 13/2 Moravanská	6 958	0	115 963	5 798	3 479	11 596	15 672	4 639	148 433	31 171	179 604
SO 13.2.1	SO 13/2.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	5 620		93 664	4 683	2 810	9 366		3 747	119 890	25 177	145 067
SO 13.2.2	SO 13/2.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 333		22 209	1 110	666	2 221		888	28 427	5 970	34 397
SO 13.2.6	SO 13/2.6. Opatření ostatních investorů	5		90	5	3	9		4	116	24	140
SO 13.3	SO 13/3. Přízřenický ostrov	8 507	26 237	115 537	7 090	4 254	14 177	24 530	5 671	181 473	38 109	219 582
SO 13.3.1	SO 13/3.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	2 245		37 417	1 871	1 123	3 742		1 497	47 895	10 058	57 953
SO 13.3.3.1	SO 13/3.3.1. PŘÍZŘENICKÝ JEZ – NOVÁ KONSTRUKCE v f. km 32,231 (SVRATKA)	4 232	26 237	44 295	3 527	2 116	7 053		2 821	90 281	18 959	109 240
SO 13.3.3.2	SO 13/3.3.2. PŘÍZŘENICKÝ JEZ - rybí přechod a vodácká propust	1 622		27 031	1 352	811	2 703		1 081	34 600	7 266	41 866
SO 13.3.5	SO 13/3.5. Související investice	408		6 794	340	204	679		272	8 697	1 826	10 523
SO 13.4	SO 13/4. Modřice sever	5 970	0	99 505	4 976	2 986	9 950	13 491	3 980	127 367	26 747	154 114
SO 13.4.1	SO 13/4.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	4 599		76 651	3 833	2 300	7 665		3 066	98 114	20 604	118 718
SO 13.4.2	SO 13/4.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 371		22 854	1 143	686	2 285		914	29 253	6 143	35 396
SO 13.5	SO 13/5. Modřice střed	1 060	0	17 665	883	530	1 767	2 316	707	22 612	4 749	27 361
SO 13.5.1	SO 13/5.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	1 060		17 665	883	530	1 767		707	22 612	4 749	27 361
SO 13.6	SO 13/6. Modřice jih	616	0	10 273	514	308	1 027	1 362	411	13 149	2 761	15 910
SO 13.6.1	SO 13/6.1. Protipovodňová zeď	616		10 273	514	308	1 027		411	13 149	2 761	15 910
SO 14	SO 14 Komárov	5 656	0	94 245	4 712	2 827	9 425	44 318	3 770	164 953	34 640	199 593
SO 14.1	SO 14.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	3 154		52 559	2 628	1 577	5 256		2 102	67 276	14 128	81 404
SO 14.2	SO 14.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 829		30 478	1 524	914	3 048		1 219	39 012	8 193	47 205
SO 14.5	SO 14.5. Související investice	670		11 163	558	335	1 116		447	14 289	3 001	17 290
SO 14.6	SO 14.6. Opatření ostatních investorů	3		45	2	1	5		2	58	12	70
SO 15	SO 15 Baumax	4 136	0	68 926	3 447	2 067	6 893	19 786	2 757	108 012	22 683	130 695
SO 15.1	SO 15.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 770		29 500	1 475	885	2 950		1 180	37 760	7 930	45 690
SO 15.2	SO 15.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	2 329		38 816	1 941	1 164	3 882		1 553	49 685	10 434	60 119
SO 15.6	SO 15.6. Opatření ostatních investorů	37		610	31	18	61		24	781	164	945

Pomocné třídění	Název stavebního objektu	Hlava I.	Hlava II.	Hlava III.	Hlava VI.	Hlava VII.	Hlava VIII.	Hlava IX.+X.	Hlava XI.	IN celkem bez DPH	DPH 21%	IN celkem s DPH
		Projektové a průzkumné práce tis. Kč	Provozní soubory tis. Kč	Stavební objekty tis. Kč	Vedlejší náklady tis. Kč	Ostatní náklady tis. Kč	Rezerva tis. Kč	Ostatní investice (výkupy pozemků, odvody za zábory atd.) tis. Kč	Náklady na přípravu a organizaci výstavby tis. Kč	Celkové investiční náklady bez DPH tis. Kč	Daň z přidané hodnoty 21% tis. Kč	Celkové investiční náklady s DPH tis. Kč
SO 16	So 16 IKEA	4 137	0	68 944	3 447	2 068	6 895	33 068	2 758	121 317	25 477	146 794
SO 16.1	SO 16.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 526		25 441	1 272	763	2 544		1 018	32 564	6 838	39 402
SO 16.2	SO 16.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 373		22 877	1 144	686	2 288		915	29 283	6 149	35 432
SO 16.5	SO 16.5. Související investice	1 238		20 626	1 031	619	2 063		825	26 402	5 544	31 946
SO 25	SO 25 OLYMPIA - ČOV	5 686	0	94 773	4 739	2 844	9 478	8 414	3 791	129 725	27 242	156 967
SO 25.1	SO 25.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	5 463		91 050	4 553	2 732	9 105		3 642	116 545	24 474	141 019
SO 25.5	SO 25.5. Související investice	133		2 218	111	67	222		89	2 840	596	3 436
SO 25.6	SO 25.6. Opatření ostatních investorů	90		1 505	75	45	151		60	1 926	404	2 330
<b>II.</b>	<b>Svitava</b>	<b>61 745</b>	<b>115 935</b>	<b>913 096</b>	<b>51 455</b>	<b>30 870</b>	<b>102 907</b>	<b>95 576</b>	<b>41 162</b>	<b>1 412 746</b>	<b>296 677</b>	<b>1 709 423</b>
SO 17	SO 17 Obřany	7 701	33 101	95 243	6 417	3 850	12 835	1 823	5 134	166 104	34 882	200 986
SO 17.1	SO 17.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 579		26 319	1 316	790	2 632		1 053	33 689	7 075	40 764
SO 17.3.1	SO 17.3.1. JEZ OBŘANY - NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,962 (SVITAVA)	4 283	33 101	38 284	3 569	2 142	7 139		2 855	91 373	19 188	110 561
SO 17.3.2	SO 17.3.2. JEZ OBŘANY - rybí přechod a vodácká propust	1 793		29 881	1 494	896	2 988		1 195	38 247	8 032	46 279
SO 17.5	SO 17.5. Související investice	43		714	36	21	71		29	914	192	1 106
SO 17.6	SO 17.6. Opatření ostatních investorů	3		45	2	1	5		2	58	12	70
SO 18.A	SO 18 Maloměřice – Sever	6 088	21 536	79 922	5 073	3 045	10 146	6 937	4 058	136 805	28 729	165 534
SO 18.1	SO 18.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 137		18 942	947	568	1 894		758	24 246	5 092	29 338
SO 18.2.	SO 18.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	531		8 854	443	266	885		354	11 333	2 380	13 713
SO 18.3.1.A	SO 18.3.1. JEZ CACOVICE – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,157 (SVITAVA) - Klapka	3 484	21 536	36 525	2 903	1 742	5 806		2 322	74 318	15 607	89 925
SO 18.3.2.	SO 18.3.2. JEZ CACOVICE - rybí přechod a vodácká propust	827		13 786	689	414	1 379		551	17 646	3 706	21 352
SO 18.5	SO 18.5. Související investice	56		925	46	28	93		37	1 185	249	1 434
SO 18.6	SO 18.6. Opatření ostatních investorů	53		890	45	27	89		36	1 140	239	1 379
SO 18.B	SO 18 Maloměřice – Sever	4 311	5 020	66 821	3 592	2 156	7 184	6 937	2 874	98 895	20 768	119 663
SO 18.1	SO 18.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 137		18 942	947	568	1 894		758	24 246	5 092	29 338
SO 18.2.	SO 18.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	531		8 854	443	266	885		354	11 333	2 380	13 713
SO 18.3.1.B	SO 18.3.1. JEZ CACOVICE – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,157 (SVITAVA) - VAK	1 707	5 020	23 424	1 422	853	2 844		1 138	36 408	7 646	44 054
SO 18.3.2.	SO 18.3.2. JEZ CACOVICE - rybí přechod a vodácká propust	827		13 786	689	414	1 379		551	17 646	3 706	21 352
SO 18.5	SO 18.5. Související investice	56		925	46	28	93		37	1 185	249	1 434
SO 18.6	SO 18.6. Opatření ostatních investorů	53		890	45	27	89		36	1 140	239	1 379
SO 19	SO 19 Cacovický ostrov	2 384	0	39 736	1 987	1 191	3 974	3 064	1 590	53 926	11 324	65 250
SO 19.1	SO 19.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	1 394		23 240	1 162	697	2 324		930	29 747	6 247	35 994
SO 19.2	SO 19.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	815		13 582	679	407	1 358		543	17 384	3 651	21 035
SO 19.3	SO 19.3. Úprava spádového stupně v ř. km 9,620	92		1 539	77	46	154		62	1 970	414	2 384
SO 19.5	SO 19.5. Související investice	54		900	45	27	90		36	1 152	242	1 394
SO 19.6	SO 19.6. Opatření ostatních investorů	29		475	24	14	48		19	609	128	737
SO 20	SO 20 Maloměřice –Jih	7 623	20 714	106 317	6 352	3 810	12 704	6 341	5 081	168 942	35 478	204 420
SO 20.1	SO 20.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	1 796		29 933	1 497	898	2 993		1 197	38 314	8 046	46 360
SO 20.2	SO 20.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	589		9 812	491	294	981		392	12 559	2 637	15 196
SO 20.3.1	SO 20.3.1. JEZ EDLER – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 8,833 (SVITAVA)	2 859	20 714	26 932	2 382	1 429	4 765		1 906	60 987	12 807	73 794
SO 20.3.2	SO 20.3.2. JEZ EDLER - rybí přechod a vodácká propust	1 198		19 965	998	599	1 997		799	25 556	5 367	30 923
SO 20.5	SO 20.5 Související investice	1 110		18 495	925	555	1 850		740	23 675	4 972	28 647
SO 20.6	SO 20.6. Opatření ostatních investorů	71		1 180	59	35	118		47	1 510	317	1 827

Pomocné třídění	Název stavebního objektu	Hlava I.	Hlava II.	Hlava III.	Hlava VI.	Hlava VII.	Hlava VIII.	Hlava IX.+X.	Hlava XI.	IN celkem bez DPH	DPH 21%	IN celkem s DPH
		Projektové a průzkumné práce tis. Kč	Provozní soubory tis. Kč	Stavební objekty tis. Kč	Vedlejší náklady tis. Kč	Ostatní náklady tis. Kč	Rezerva tis. Kč	Ostatní investice (výkupy pozemků, odvody za záborů atd.) tis. Kč	Náklady na přípravu a organizaci výstavby tis. Kč	Celkové investiční náklady bez DPH tis. Kč	Daň z přidané hodnoty 21% tis. Kč	Celkové investiční náklady s DPH tis. Kč
SO 21	SO 21 Husovice	8 782	20 358	125 993	7 317	4 391	14 635	4 847	5 854	192 177	40 357	232 534
SO 21.1	SO 21.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení	3 712		61 861	3 093	1 856	6 186		2 474	79 182	16 628	95 810
SO 21.3.1	SO 21.3.1. JEZ HUSOVICE - REKONSTRUKCE v ř. km 7,820 (SVITAVA)	2 193	20 358	16 185	1 827	1 096	3 654		1 462	46 775	9 823	56 598
SO 21.3.2	SO 21.3.2. JEZ HUSOVICE - rybí přechod a vodácká propust	951		15 854	793	476	1 585		634	20 293	4 262	24 555
SO 21.5	SO 21.5. Související investice	1 712		28 528	1 426	856	2 853		1 141	36 516	7 668	44 184
SO 21.6	SO 21.6. Opatření ostatních investorů	214		3 565	178	107	357		143	4 564	958	5 522
SO 22	SO 22 Židenice	7 476	20 226	104 358	6 230	3 737	12 458	7 983	4 984	167 452	35 165	202 617
SO 22.1	SO 22.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	1 800		30 000	1 500	900	3 000		1 200	38 400	8 064	46 464
SO 22.2	SO 22.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	843		14 045	702	421	1 405		562	17 978	3 775	21 753
SO 22.3.1	SO 22.3.1. JEZ RADLAS - REKONSTRUKCE v ř. km 7,820 (SVITAVA)	2 580	20 226	22 767	2 150	1 290	4 299		1 720	55 032	11 557	66 589
SO 22.3.2	SO 22.3.2. JEZ RADLAS - rybí přechod a vodácká propust	1 121		18 683	934	560	1 868		747	23 913	5 022	28 935
SO 22.5	SO 22.5. Související investice	882		14 693	735	441	1 469		588	18 808	3 950	22 758
SO 22.6	SO 22.6. Opatření ostatních investorů	250		4 170	209	125	417		167	5 338	1 121	6 459
SO 23	SO 23 Černovice	1 985	0	33 077	1 655	992	3 309	3 079	1 324	45 421	9 538	54 959
SO 23.1	SO 23.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	906		15 096	755	453	1 510		604	19 324	4 058	23 382
SO 23.2	SO 23.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	487		8 116	406	243	812		325	10 389	2 182	12 571
SO 23.5	SO 23.5. Související investice	527		8 790	440	264	879		352	11 252	2 363	13 615
SO 23.6	SO 23.6. Opatření ostatních investorů	65		1 075	54	32	108		43	1 377	289	1 666
SO 24	SO 24 MAKRO	7 729	0	128 823	6 442	3 865	12 883	17 605	5 152	182 499	38 325	220 824
SO 24.1	SO 24.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení	5 690		94 835	4 742	2 845	9 484		3 793	121 389	25 492	146 881
SO 24.2	SO 24.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy	1 451		24 179	1 209	725	2 418		967	30 949	6 499	37 448
SO 24.5	SO 24.5. Související investice	543		9 054	453	272	905		362	11 589	2 434	14 023
SO 24.6	SO 24.6. Opatření ostatních investorů	45		755	38	23	76		30	967	203	1 170
SO 26	SO 26 Chrlice	7 736	0	128 932	6 447	3 868	12 893	31 382	5 157	196 415	41 247	237 662
SO 26.1	SO 26.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení	7 736		128 932	6 447	3 868	12 893		5 157	165 033	34 657	199 690
SO 27	SO 27 Brněnské Ivanovice	2 656	0	44 279	2 214	1 329	4 428	4 109	1 771	60 786	12 765	73 551
SO 27.1	SO 27.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení	2 575		42 924	2 146	1 288	4 292		1 717	54 942	11 538	66 480
SO 27.6	SO 27.6. Opatření ostatních investorů	81		1 355	68	41	136		54	1 735	364	2 099
SO 28	SO 28 Ivanovický ostrov	1 585	0	26 416	1 321	792	2 642	8 406	1 057	42 219	8 866	51 085
SO 28.1	SO 28.1. Protipovodňová hráz	1 585		26 416	1 321	792	2 642		1 057	33 813	7 101	40 914
<b>I.+II.</b>	<b>Celkové investiční náklady:</b>	<b>171 986</b>	<b>178 899</b>	<b>2 687 450</b>	<b>143 328</b>	<b>85 994</b>	<b>286 643</b>	<b>422 266</b>	<b>114 657</b>	<b>4 091 223</b>	<b>859 157</b>	<b>4 950 380</b>

## SO 01 - Kníničky

### SO 01.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 670,3	165,9	277,1
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	2 424,0	80,3	194,6
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	221,5	359,8	79,7
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 851,9	270,0	500,0
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	793,7	561,0	445,3
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	9 174,0	70,0	642,2
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 293,5	308,5	707,5
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 376,1	443,0	609,6
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	8 125,6	60,2	489,2
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	311,9	10 700,0	3 337,3
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 079,0	388,4	807,5
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	920,0	1 700,0	1 564,0
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	23,0	35 000,0	805,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	6,0	180 000,0	1 080,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	6,0	940 000,0	5 640,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	5,5	30 000,0	165,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	2 531,0	1 900,0	4 808,9
18.	Stavidlo v zaústění Mnišího potoka	m <sup>2</sup>	12,5	110 000,0	1 375,0
					<b>23 527,9</b>

**SO 01.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	205,0	50,0	10,3
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	5 534,0	83,0
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	8 795,0	131,9
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	4 444,0	165,9	737,3
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	26 915,0	80,3	2 161,3
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	2 800,0	150,0	420,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	20 800,5	270,0	5 616,1
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	8 914,5	561,0	5 001,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	22 220,0	60,2	1 337,6
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	120,0	300,0	36,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	75,0	7 000,0	525,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	50,0	100,0	5,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	3 600,0	2 138,0	7 696,8
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	300,0	1 500,0	450,0
					<b>24 260,8</b>

**SO 01.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	190 000,0	570,0
					<b>710,0</b>

**Celkem SO 01****48 498,7**

## SO 02 - Bystrc

**SO 02.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	1 073,0	16,1
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	8,0	5 534,0	44,3
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	7,0	8 795,0	62,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	583,2	165,9	96,8
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 164,0	359,8	418,8
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	814,8	270,0	220,0
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	349,2	561,0	195,9
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 430,0	60,2	146,3
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 627,1	10 700,0	17 410,0
12.	Drenáž s filtračním obsyem	m	972,0	1 700,0	1 652,4
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	25,0	35 000,0	875,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	7,0	180 000,0	1 260,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	7,0	940 000,0	6 580,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	54,2	30 000,0	1 626,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	2 248,6	1 900,0	4 272,3
					<b>34 911,4</b>

**SO 02.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	45 000,0	225,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	95 000,0	285,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	420 000,0	840,0
					<b>1 350,0</b>

**Celkem SO 02****36 261,4**

**SO 03 - Komín****SO 03.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	847,2	165,9	140,6
2.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 494,5	359,8	537,7
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 046,2	270,0	282,5
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	448,4	561,0	251,6
5.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 671,2	60,2	221,0
6.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	2 084,4	10 700,0	22 303,1
7.	Drenáž s filtračním obsyem	m	1 412,0	1 700,0	2 400,4
8.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	35,0	35 000,0	1 225,0
9.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	10,0	180 000,0	1 800,0
10.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	10,0	940 000,0	9 400,0
11.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	73,8	30 000,0	2 214,0
12.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	2 949,6	1 900,0	5 604,2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
					<b>46 380,1</b>

**SO 03.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	200,0	50,0	10,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	7,0	5 534,0	38,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	8 795,0	26,4
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	847,2	165,9	140,6
7.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	5 983,4	165,9	992,6
8.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	59 440,0	80,3	4 773,0
9.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	5 100,0	150,0	765,0
10.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	45 178,0	270,0	12 198,1
11.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	19 362,0	561,0	10 862,1
12.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	29 917,0	60,2	1 801,0
13.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	150,0	300,0	45,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	60,0	7 000,0	420,0
15.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	200,0	100,0	20,0
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 340,0	2 138,0	5 002,9
17.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>37 355,9</b>

**PS 03.3.1. JEZ KOMÍN - TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Demontáž stávajících klapek vč. odklizení k likvidaci - výška 1,02 m, délka 23,65 m	kus	2,0	1 575 000,0	3 150,0
2.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 2,06 m, šířky 15,0 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	3,0	10 500 000,0	31 500,0
3.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámů DN400	m	105,7	15 200,0	1 606,6
4.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	33,3	8 651,0	288,1
5.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	45,9	3 961,0	181,8
					<b>36 726,5</b>

**SO 03.3.1. JEZ KOMÍN REKONSTRUKCE v ř. km 44,334 (SVITAVA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 353,0	332,0	449,2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	485,0	561,0	272,1
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	868,0	82,9	72,0
4.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	521,0	5 045,0	2 628,4
5.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	1 274,9	935,0	1 192,0
6.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	1 908,0	5 500,0	10 494,0
7.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
8.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	102,0	3 880,0	395,8
9.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	668,0	7 500,0	5 010,0
10.	Kotvení ke stávající konstrukci - vlepené trny Ø20 mm, dl 1,0 m á 500 mm - do vrtů Ø24 mm a hloubky 50 cm lepidlem HILTI HIT RE 500	kus	400,0	1 395,0	558,0
11.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	248,0	2 036,0	504,9
12.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 56 m - včetně dvou schodišť	kg	24 049,0	200,0	4 809,8
13.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	868,0	197,7	171,6
					<b>27 072,0</b>

**SO 03.3.2. JEZ KOMÍN - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	3 195,0	332,0	1 060,7
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	2 317,0	561,0	1 299,8
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	878,0	82,9	72,8
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	878,0	197,7	173,6
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	328,0	5 045,0	1 654,8
6.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	787,2	935,0	736,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	1 518,0	5 500,0	8 349,0
8.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 092,0	9 500,0	10 374,0
9.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	22,0	3 140,0	69,1
10.	Kartáčové stupně	kus	22,0	5 000,0	110,0
11.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	31,0	1 000,0	31,0
12.	Kamenná rovinanina	m <sup>3</sup>	112,0	2 720,0	304,6
13.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	400,0	3 500,0	1 400,0
					<b>25 635,4</b>

**SO 03.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka vodovodu DN 350 tvárná litina	m	200,0	17 250,0	3 450,0
2.	Přeložka sloupu NN	kus	2,0	45 000,0	90,0
3.	Přeložka vedení NN	m	80,0	700,0	56,0
					<b>3 596,0</b>

**SO 03.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	45 000,0	135,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	95 000,0	475,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	190 000,0	380,0
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>1 410,0</b>

**Celkem PS 03****36 726,5****Celkem SO 03****141 449,4**

**SO 04 - Jundrov****SO 04.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	170,0	50,0	8,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	1 073,0	16,1
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	5 534,0	22,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	18,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 555,4	165,9	423,9
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 257,1	80,3	100,9
8.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	333,0	359,8	119,8
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 113,1	270,0	300,5
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	477,0	561,0	267,6
11.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	19 828,0	70,0	1 388,0
12.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	4 957,0	308,5	1 529,2
13.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 974,2	443,0	1 317,6
14.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	13 036,0	60,2	784,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	426,8	10 700,0	4 566,8
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 610,0	388,4	1 013,7
17.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 094,0	1 700,0	1 859,8
18.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	18,0	35 000,0	630,0
19.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	7,0	180 000,0	1 260,0
20.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	7,0	940 000,0	6 580,0
21.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	31,7	30 000,0	951,0
22.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	5 926,2	1 900,0	11 259,8
					<b>34 446,1</b>

**SO 04.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>420,0</b>

**Celkem SO 04****34 866,1**

## SO 05 - Žabovřesky

### SO 05.1. Protipovodňová hráz, zeď

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 527,2	165,9	253,4
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 270,0	80,3	102,0
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	2 260,1	359,8	813,2
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	2 471,1	270,0	667,2
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 059,0	561,0	594,1
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	8 567,0	70,0	599,7
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 141,8	308,5	660,7
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hráze ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 285,1	443,0	569,3
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	7 671,2	60,2	461,8
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	3 136,1	10 700,0	33 556,3
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 946,0	388,4	1 144,2
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 858,0	1 700,0	3 158,6
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	47,0	35 000,0	1 645,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	13,0	180 000,0	2 340,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	13,0	940 000,0	12 220,0
16.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	6 002,8	1 900,0	11 405,3
					<b>70 190,8</b>

**SO 05.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	5 534,0	5,5
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 999,0	165,9	663,4
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	23 046,0	80,3	1 850,6
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	4 500,0	150,0	675,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	19 282,2	270,0	5 206,2
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	8 263,8	561,0	4 636,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	19 995,0	60,2	1 203,7
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	150,0	300,0	45,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	60,0	7 000,0	420,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	200,0	100,0	20,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 340,0	2 138,0	5 002,9
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>20 019,1</b>

### **SO 05.3.2. JEZ KAMENNÝ MLÝN - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 288,0	332,0	427,6
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	682,0	561,0	382,6
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	606,0	82,9	50,2
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	606,0	197,7	119,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
5.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	268,0	5 500,0	1 474,0
6.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	932,0	9 500,0	8 854,0
7.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	47,0	3 140,0	147,6
8.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	9,0	1 000,0	9,0
					<b>11 464,8</b>

**SO 05.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	95 000,0	475,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	190 000,0	570,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>1 465,0</b>

**Celkem SO 05****103 139,7**

## SO 07 - Pisárky - Staré Brno

### SO 07.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	5 534,0	16,6
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	9,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 326,6	165,9	220,1
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	2 663,3	359,8	958,3
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 864,3	270,0	503,4
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	799,0	561,0	448,2
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	5 748,6	60,2	346,1
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	3 784,1	10 700,0	40 489,9
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	2 211,0	1 700,0	3 758,7
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	55,0	35 000,0	1 925,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	15,0	180 000,0	2 700,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	15,0	940 000,0	14 100,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	98,1	30 000,0	2 943,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	5 604,2	1 900,0	10 648,0
					<b>79 088,2</b>

**SO 07.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka vodovodu DN 800	m	270,0	23 498,0	6 344,5
2.	Přeložka vodovodu DN 600 tvárná litina	m	520,0	28 360,0	14 747,2
3.	Přeložka vodovodu	m	115,0	10 197,0	1 172,7
4.	Přeložka veřejného osvětlení	m	685,0	1 961,0	1 343,3
5.	Přeložka sloupu veřejného osvětlení	kus	18,0	46 150,0	830,7
6.	Přeložka sdělovacího vedení O2	m	115,0	960,0	110,4
7.	Rekonstrukce lávky Rybářská v ř. km 38,229	kpl.	1,0	5 501 000,0	5 501,0
					<b>30 049,8</b>

**SO 07.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	45 000,0	225,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	95 000,0	285,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	8,0	190 000,0	1 520,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	7,0	420 000,0	2 940,0
					<b>4 970,0</b>

**Celkem SO 07****114 108,0**

## SO 08 - Štýřice - Poříčí

### SO 08.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	40,0	50,0	2,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	1 073,0	3,2
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	2 803,0	11,2
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	17,6
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	334,2	165,9	55,4
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	515,6	359,8	185,5
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	360,9	270,0	97,4
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	154,7	561,0	86,8
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 448,2	60,2	87,2
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	717,4	10 700,0	7 676,2
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	557,0	1 700,0	946,9
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	14,0	35 000,0	490,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	4,0	180 000,0	720,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	4,0	940 000,0	3 760,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	916,3	30 000,0	27 489,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	919,4	1 900,0	1 746,9
					<b>43 386,4</b>

**SO 08.2. Zpřístupnění řeky – vytvoření teras pro rekreaci a cyklostezky**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	70,0	50,0	3,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	6,0	1 073,0	6,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 970,0	165,9	492,7
7.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	18 150,0	80,3	1 457,4
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	2 121,4	150,0	318,2
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	14 190,0	270,0	3 831,3
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	6 081,4	561,0	3 411,7

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	14 850,0	60,2	894,0
12.	Bourání stávající kamenné zdi	m <sup>3</sup>	1 435,0	6 090,0	8 739,2
13.	Bourání stávající kamenné dlažby	m <sup>3</sup>	1 980,0	805,0	1 593,9
14.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	7 366,8	894,6	6 590,3
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	2 230,0	10 700,0	23 861,0
16.	Obklad zdi z lomového kamene tl. 0,3 m	m <sup>3</sup>	1 113,9	6 877,7	7 661,1
17.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	100,0	300,0	30,0
18.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	40,0	7 000,0	280,0
19.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	110,0	100,0	11,0
20.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 870,0	2 138,0	6 136,1
21.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>65 590,7</b>

**SO 08.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	420 000,0	2 100,0
					<b>2 430,0</b>

<b>Celkem SO 08</b>	<b>111 407,1</b>
---------------------	------------------

## SO 09 - Štýřice - Žel. poliklinika

### SO 09.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 282,8	165,9	212,8
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	913,0	80,3	73,3
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	639,1	270,0	172,6
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	273,9	561,0	153,7
5.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	9 457,0	70,0	662,0
6.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 364,3	308,5	729,4
7.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 418,6	443,0	628,4
8.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	6 907,9	60,2	415,9
9.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 883,4	2 138,0	4 026,7
10.	Drenáž s filtračním obsypem	m	628,0	1 700,0	1 067,6
11.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	16,0	35 000,0	560,0
12.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	4,0	180 000,0	720,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	4,0	940 000,0	3 760,0
14.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	273,6	30 000,0	8 208,0
15.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	3 691,5	1 900,0	7 013,9
					<b>28 404,3</b>

**SO 09.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	40,0	50,0	2,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	5 534,0	5,5
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 224,0	165,9	203,1
7.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	6 838,0	80,3	549,1
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	874,3	150,0	131,1
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	5 398,6	270,0	1 457,6
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 313,7	561,0	1 298,0
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	6 120,0	60,2	368,4



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
12.	Výsadba dřevin - poloostroky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	40,0	300,0	12,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	15,0	7 000,0	105,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	50,0	100,0	5,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 870,0	2 138,0	3 998,1
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>8 388,1</b>

**SO 09.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	420 000,0	1 260,0
					<b>1 450,0</b>

**Celkem SO 09****38 242,4**

**SO 10 - Vodařská****SO 10.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	6,0	2 803,0	16,8
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	17,6
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	444,6	165,9	73,8
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 222,7	359,8	439,9
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	855,9	270,0	231,1
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	366,8	561,0	205,8
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 926,6	60,2	116,0
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 696,9	10 700,0	18 156,8
12.	Drenáž s filtračním obsyem	m	741,0	1 700,0	1 259,7
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	19,0	35 000,0	665,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	28,0	30 000,0	840,0
17.	Převrtávaná pilotová stěna - průměr pilot 0,6 m - délka pilot 8,0 m	m <sup>2</sup>	5 928,0	13 800,0	81 806,4
					<b>109 447,9</b>

**SO 10.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	400,0	165,9	66,4
2.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	2 420,0	80,3	194,3
3.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	285,7	150,0	42,9
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 894,0	270,0	511,4
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	811,7	561,0	455,4
6.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 000,0	60,2	120,4

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
7.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	15,0	300,0	4,5
8.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	5,0	7 000,0	35,0
9.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	20,0	100,0	2,0
10.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 610,0	2 138,0	3 442,2
11.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>5 099,5</b>

**SO 10.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přelozka sdělovacího vedení Dial Telecom	m	525,0	960,0	504,0
					<b>504,0</b>

**SO 10.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	420 000,0	840,0
					<b>1 030,0</b>

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
<b>Celkem SO 10</b>					<b>116 081,4</b>

## SO 11 - Trnitá

**SO 11.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	40,0	50,0	2,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	1 073,0	4,3
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	5 534,0	16,6
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	17,6
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 778,2	165,9	460,9
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 009,0	80,3	81,0
8.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	2 508,9	359,8	902,7
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	2 462,5	270,0	664,9
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 055,4	561,0	592,1
11.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	10 432,0	70,0	730,2
12.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 608,0	308,5	804,6
13.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 564,8	443,0	693,2
14.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	13 837,7	60,2	833,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	3 497,9	10 700,0	37 427,5
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 103,0	388,4	816,8
17.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 523,0	1 700,0	2 589,1
18.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	38,0	35 000,0	1 330,0
19.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	10,0	180 000,0	1 800,0
20.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	10,0	940 000,0	9 400,0
21.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	107,7	30 000,0	3 231,0
22.	Převrtávaná pilotová stěna - průměr pilot 0,6 m - délka pilot 8,0 m	m <sup>2</sup>	3 280,0	13 800,0	45 264,0
23.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	4 312,0	1 900,0	8 192,8
24.	Stavidlový uzávěr na Svitavském náhonu - šířka 2 x 5,0 m, výška 3,0 m	kpl.	1,0	5 830 000,0	5 830,0
					<b>121 698,3</b>

**SO 11.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	2 803,0	56,1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drčení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	5 534,0	55,3
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drčení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	8 795,0	88,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	5 065,0	165,9	840,3
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	46 358,0	80,3	3 722,5
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	3 617,9	150,0	542,7
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	34 983,1	270,0	9 445,4
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	14 992,8	561,0	8 411,0
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	25 325,0	60,2	1 524,6
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	170,0	300,0	51,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	65,0	7 000,0	455,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	190,0	100,0	19,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	4 535,0	2 138,0	9 695,8
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>35 160,7</b>

**SO 11.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Rekonstrukce lávky v ř. km 4,292	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0
2.	Přeložka sdělovacího vedení O2	m	985,0	960,0	945,6
3.	Přeložka sdělovacího vedení Dial Telecom	m	195,0	960,0	187,2
4.	Přeložka sdělovacího vedení GTS	m	195,0	960,0	187,2
5.	Přeložka sdělovacího vedení O2	m	195,0	960,0	187,2
6.	Přeložka sdělovacího vedení - 5 kabelů v jednom výkopu	m	65,0	1 720,0	111,8
7.	Přeložka vedení VN	m	520,0	5 240,0	2 724,8
8.	Přeložka vodovodu	m	520,0	10 197,0	5 302,4
					<b>16 522,2</b>

**SO 11.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	190 000,0	380,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	420 000,0	840,0
					<b>1 220,0</b>

**Celkem SO 11****174 601,2**

## SO 12 - Sokolova

### SO 12.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	5 534,0	27,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	8 795,0	44,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 675,4	165,9	443,8
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 709,0	80,3	137,2
8.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	211,2	359,8	76,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 344,1	270,0	362,9
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	576,1	561,0	323,2
11.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	17 405,0	70,0	1 218,4
12.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	4 351,3	308,5	1 342,4
13.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 610,8	443,0	1 156,6
14.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	14 296,0	60,2	860,6

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	323,8	10 700,0	3 464,7
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	3 210,0	388,4	1 246,8
17.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 246,0	1 700,0	2 118,2
18.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	31,0	35 000,0	1 085,0
19.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	8,0	180 000,0	1 440,0
20.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	8,0	940 000,0	7 520,0
21.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	474,6	30 000,0	14 238,0
22.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	5 383,8	1 900,0	10 229,2
					<b>47 391,7</b>

**SO 12.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	120,0	50,0	6,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	1 073,0	10,7
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	14,0	2 803,0	39,2
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	5 534,0	27,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	8 795,0	35,2
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 971,0	165,9	658,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	75 746,0	80,3	6 082,4
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	1 000,0	150,0	150,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	53 722,2	270,0	14 505,0
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	23 023,8	561,0	12 916,4
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	19 855,0	60,2	1 195,3
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	120,0	300,0	36,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	30,0	7 000,0	210,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	150,0	100,0	15,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 340,0	2 138,0	5 002,9
					<b>40 890,6</b>

**SO 12.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Rekonstrukce silničního mostu Sokolova v ř. km 34,765	kpl.	1,0	31 830 000,0	31 830,0
					<b>31 830,0</b>

**SO 12.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	190 000,0	380,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>800,0</b>

**Celkem SO 12****120 912,3**

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/1 - Vomáčkova****SO 13/1.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	100,0	50,0	5,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	1 073,0	10,7
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	5 534,0	16,6
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	8 795,0	17,6
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 047,0	165,9	339,6
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	2 064,0	80,3	165,7
8.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	709,5	359,8	255,3
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 941,5	270,0	524,2
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	832,1	561,0	466,8
11.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	11 104,0	70,0	777,3
12.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 776,0	308,5	856,4
13.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 665,6	443,0	737,9
14.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	10 751,8	60,2	647,3

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	984,7	10 700,0	10 536,3
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláně se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 060,4	388,4	800,3
17.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 116,8	1 700,0	1 898,6
18.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	28,0	35 000,0	980,0
19.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	8,0	180 000,0	1 440,0
20.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	8,0	940 000,0	7 520,0
21.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	48,2	30 000,0	1 446,0
22.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	5 043,5	1 900,0	9 582,7
					<b>39 038,3</b>

**SO 13/1.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 064,8	165,9	176,7
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	5 386,0	80,3	432,5
3.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	761,0	150,0	114,2
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	4 302,9	270,0	1 161,8
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 844,1	561,0	1 034,5

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
6.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	5 324,0	60,2	320,5
7.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	40,0	300,0	12,0
8.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	15,0	7 000,0	105,0
9.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	40,0	100,0	4,0
10.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 583,0	2 138,0	3 384,5
11.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>6 970,7</b>

**SO 13/1.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka VTL plynovodu	m	190,0	12 900,0	2 451,0
2.	Přeložka sloupu VVN	kus	1,0	450 000,0	450,0
					<b>2 901,0</b>

**SO 13/1.6. Opatření ostatních investorů**



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
					<b>45,0</b>

**Celkem SO 13/1****48 955,0**

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/2 - Moravanská****SO 13/2.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	70,0	50,0	3,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	8,0	1 073,0	8,6
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	6,0	2 803,0	16,8
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	5 534,0	27,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	8 795,0	26,4
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	7 651,4	165,9	1 269,4
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	4 452,0	80,3	357,5
8.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 043,7	359,8	375,5
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	3 847,0	270,0	1 038,7
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 648,7	561,0	924,9
11.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	50 541,0	70,0	3 537,9
12.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	12 635,3	308,5	3 898,0
13.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	7 581,2	443,0	3 358,5
14.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	40 687,9	60,2	2 449,4

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 444,4	10 700,0	15 455,1
16.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	8 778,5	388,4	3 409,6
17.	Drenáž s filtračním obsyem	m	3 742,3	1 700,0	6 361,9
18.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	94,0	35 000,0	3 290,0
19.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	25,0	180 000,0	4 500,0
20.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	25,0	940 000,0	23 500,0
21.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	15,5	30 000,0	465,0
22.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	4 931,5	1 900,0	9 369,9
23.	Stavidlový uzávěr	m <sup>2</sup>	120,0	83 500,0	10 020,0
					<b>93 664,3</b>

**SO 13/2.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	7 457,0	165,9	1 237,1
2.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	20 221,0	80,3	1 623,7
3.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	5 326,4	150,0	799,0
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	17 883,2	270,0	4 828,5

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	7 664,2	561,0	4 299,6
6.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	37 285,0	60,2	2 244,6
7.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	250,0	300,0	75,0
8.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	100,0	7 000,0	700,0
9.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	280,0	100,0	28,0
10.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 876,0	2 138,0	6 148,9
11.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>22 209,4</b>

**SO 13/2.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	45 000,0	90,0
					<b>90,0</b>

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
<b>Celkem SO 13/2</b>					<b>115 963,7</b>

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/3 - Přízřenický ostrov****SO 13/3.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	5 534,0	5,5
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	514,8	165,9	85,4
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 364,3	359,8	490,9
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	955,0	270,0	257,9
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	409,3	561,0	229,6
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	2 230,8	60,2	134,3
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 895,6	10 700,0	20 282,9
12.	Drenáž s filtračním obsyem	m	858,0	1 700,0	1 458,6
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	22,0	35 000,0	770,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	6,0	180 000,0	1 080,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	6,0	940 000,0	5 640,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	64,8	30 000,0	1 944,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	2 635,2	1 900,0	5 006,9
					<b>37 416,7</b>

**PS 13/3.3.1. PRÍZŘENICKÝ JEZ – TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Demontáž stávajících stavidel - výška 0,96 m, délka 11,0 m	kus	3,0	690 000,0	2 070,0
2.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 2,20 m, šířky 11,25 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	3,0	7 500 000,0	22 500,0
3.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámů DN400	m	78,4	15 200,0	1 191,7
4.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	39,3	8 651,0	340,0
5.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	34,2	3 961,0	135,5
					<b>26 237,2</b>

**SO 13/3.3.1. PRÍZŘENICKÝ JEZ – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 32,231 (SVRATKA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	2 685,0	332,0	891,4
2.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	235,0	280,0	65,8
3.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	2 260,0	561,0	1 267,9
4.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	660,0	82,9	54,7

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
5.	Odtěžení kamenného záhozu vč. odklizení k likvidaci	m <sup>3</sup>	1 493,0	881,0	1 315,3
6.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	699,0	5 045,0	3 526,5
7.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	1 710,5	935,0	1 599,3
8.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	1 812,0	5 500,0	9 966,0
9.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
10.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zaberanění - dodávka štetovnic	m <sup>2</sup>	586,0	6 620,0	3 879,3
11.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	93,0	3 880,0	360,8
12.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 971,0	7 500,0	14 782,5
13.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	940,0	2 036,0	1 913,8
14.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 47 m - včetně dvou schodišť	kg	20 136,5	200,0	4 027,3
15.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	660,0	197,7	130,5
					<b>44 295,3</b>

**SO 13/3.3.2. PŘÍŽŘENICKÝ JEZ - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	4 568,0	332,0	1 516,6
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	3 632,0	561,0	2 037,6
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	936,0	82,9	77,6
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	936,0	197,7	185,0
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	285,0	5 045,0	1 437,8
6.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	697,4	935,0	652,1



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	1 242,0	5 500,0	6 831,0
8.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 434,0	9 500,0	13 623,0
9.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	38,0	3 140,0	119,3
10.	Kartáčové stupně	kus	25,0	5 000,0	125,0
11.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	32,0	1 000,0	32,0
12.	Kamenná rovinanina	m <sup>3</sup>	145,0	2 720,0	394,4
					<b>27 031,4</b>

**SO 13/3.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Nové hrubé česle na Přízřenickém náhonu - ocel trubka DN 150, délky 3,5 m	kg	2 038,0	120,0	244,6
2.	Ocelová lávka - šířka 1,0 m - délka 12,2 m	kg	3 597,0	200,0	719,4
3.	Stavidlový uzávěr na Přízřenickém náhonu se železobetonovou nornou stěnou - šířka 2 x 5,0 m, výška 3,0 m	kpl.	1,0	5 830 000,0	5 830,0
					<b>6 794,0</b>

**Celkem PS 13/3****26 237,2****Celkem SO 13/3****115 537,4**

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/4 - Modřice sever****SO 13/4.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 633,8	165,9	602,8
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	2 515,6	80,3	202,0
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	897,7	359,8	323,0
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	2 389,3	270,0	645,1
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 024,0	561,0	574,5
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	14 867,0	70,0	1 040,7
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	3 716,8	308,5	1 146,6
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 230,1	443,0	987,9
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	19 174,9	60,2	1 154,3
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 266,2	10 700,0	13 548,3
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	5 240,7	388,4	2 035,5
12.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	6 050,0	2 036,0	12 317,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Drenáž s filtračním obsyem	m	2 369,9	1 700,0	4 028,8
14.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	59,0	35 000,0	2 065,0
15.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	16,0	180 000,0	2 880,0
16.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	16,0	940 000,0	15 040,0
17.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	26,5	30 000,0	795,0
18.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	9 086,0	1 900,0	17 263,4
					<b>76 650,7</b>

**SO 13/4.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	20,0	50,0	1,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	1 073,0	10,7
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	5 534,0	22,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	8 795,0	26,4
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 066,4	165,9	508,7
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	24 380,0	80,3	1 957,7
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	2 190,3	150,0	328,5
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	18 599,2	270,0	5 021,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	7 971,1	561,0	4 471,8
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	15 332,1	60,2	923,0
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	100,0	300,0	30,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	40,0	7 000,0	280,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	110,0	100,0	11,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	4 220,0	2 138,0	9 022,4
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>22 854,1</b>

**Celkem SO 13/4****99 504,8**

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/5 - Modřice - střed****SO 13/5.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	20,0	50,0	1,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	1 073,0	3,2
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	2 803,0	14,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	8 795,0	26,4
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	337,8	165,9	56,0
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	551,7	359,8	198,5
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	386,2	270,0	104,3
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	165,5	561,0	92,8
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 463,8	60,2	88,1
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	776,9	10 700,0	8 312,8
12.	Drenáž s filtračním obsyem	m	563,0	1 700,0	957,1
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	14,0	35 000,0	490,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	4,0	180 000,0	720,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	4,0	940 000,0	3 760,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	23,0	30 000,0	690,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	1 126,0	1 900,0	2 139,4
					<b>17 664,7</b>

**Celkem SO 13/5****17 664,7**

**SO 13 - Přízřenice - Modřice****SO 13/6 - Modřice - jih****SO 13/6.1. Protipovodňová zeď**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	218,4	165,9	36,2
2.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	309,4	359,8	111,3
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	216,6	270,0	58,5
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	92,8	561,0	52,1
5.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	946,4	60,2	57,0
6.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	425,9	10 700,0	4 557,1
7.	Drenáž s filtračním obsyem	m	364,0	1 700,0	618,8
8.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	9,0	35 000,0	315,0
9.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	3,0	180 000,0	540,0
10.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	3,0	940 000,0	2 820,0
11.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	582,4	1 900,0	1 106,6

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
					<b>10 272,6</b>

<b>Celkem SO 13/6</b>					<b>10 272,6</b>
-----------------------	--	--	--	--	-----------------



## SO 14 - Komárov

### SO 14.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 953,2	165,9	655,8
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	2 620,8	80,3	210,5
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	153,0	359,8	55,0
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 941,7	270,0	524,3
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	832,1	561,0	466,8
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	27 106,0	70,0	1 897,4
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	6 776,5	308,5	2 090,6
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hráze ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	4 065,9	443,0	1 801,2
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	21 234,0	60,2	1 278,3
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	214,2	10 700,0	2 291,9
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	5 460,0	388,4	2 120,7
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 905,0	1 700,0	3 238,5
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	48,0	35 000,0	1 680,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	13,0	180 000,0	2 340,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	13,0	940 000,0	12 220,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	73,8	30 000,0	2 214,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	9 138,9	1 900,0	17 363,9
18.	Stavitko - šířka 1,0 m, výška 1,1 m	m <sup>2</sup>	1,0	110 000,0	110,0
					<b>52 558,9</b>

**SO 14.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	4 438,0	165,9	736,3
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	45 272,0	80,3	3 635,3
3.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	3 170,0	150,0	475,5
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	33 909,4	270,0	9 155,5
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	14 532,6	561,0	8 152,8
6.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	22 190,0	60,2	1 335,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
7.	Výsadba dřevin - poloostrožky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	150,0	300,0	45,0
8.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	55,0	7 000,0	385,0
9.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	160,0	100,0	16,0
10.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 954,0	2 138,0	6 315,7
11.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>30 477,9</b>

**SO 14.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka vedení VN	m	340,0	5 240,0	1 781,6
2.	Přeložka vodovodu	m	920,0	10 197,0	9 381,2
					<b>11 162,8</b>

**SO 14.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
					<b>45,0</b>

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
<b>Celkem SO 14</b>					<b>94 244,6</b>

## SO 15 - Baumax

**SO 15.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 014,2	165,9	168,3
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	445,0	80,3	35,7
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	912,0	359,8	328,1
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	949,9	270,0	256,5
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	407,1	561,0	228,4
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	4 363,0	70,0	305,4
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 090,8	308,5	336,5
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrázi ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	654,5	443,0	289,9
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	5 101,8	60,2	307,1
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 254,0	10 700,0	13 417,8
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	939,0	388,4	364,7
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	683,0	1 700,0	1 161,1
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	17,0	35 000,0	595,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	7,2	30 000,0	216,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	3 099,7	1 900,0	5 889,4
					<b>29 499,9</b>

**SO 15.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	200,0	50,0	10,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	30,0	2 803,0	84,1
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	5 534,0	83,0
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	8 795,0	88,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	5 196,0	165,9	862,0
7.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	57 433,0	80,3	4 611,9
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	5 200,0	150,0	780,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	43 843,1	270,0	11 837,6
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	18 789,9	561,0	10 541,1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	25 980,0	60,2	1 564,0
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	90,0	300,0	27,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	30,0	7 000,0	210,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	70,0	100,0	7,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 310,0	2 138,0	4 938,8
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	100,0	1 500,0	150,0
17.	Mostky	kus	2,0	1 500 000,0	3 000,0
					<b>38 816,0</b>

**SO 15.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>610,0</b>

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
<b>Celkem SO 15</b>					<b>68 925,9</b>



**SO 16 - IKEA****SO 16.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	677,2	165,9	112,3
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	295,0	80,3	23,7
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	662,5	359,8	238,4
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	670,3	270,0	181,0
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	287,3	561,0	161,2
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	1 102,0	70,0	77,1
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	275,5	308,5	85,0
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrázi ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	165,3	443,0	73,2
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 220,2	60,2	193,9
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	932,9	10 700,0	9 982,0
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	630,0	388,4	244,7
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	886,0	1 700,0	1 506,2
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	22,0	35 000,0	770,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	6,0	180 000,0	1 080,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	6,0	940 000,0	5 640,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	24,4	30 000,0	732,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnicí stěna	m <sup>2</sup>	2 284,4	1 900,0	4 340,4
					<b>25 441,1</b>

**SO 16.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	170,0	50,0	8,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	30,0	1 073,0	32,2
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	2 803,0	56,1
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	5 534,0	110,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	8 795,0	131,9
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	4 413,4	165,9	732,2
7.	Výkopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	23 920,0	80,3	1 920,8
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	3 152,0	150,0	472,8
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	18 950,4	270,0	5 116,6
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	8 121,6	561,0	4 556,2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	22 067,0	60,2	1 328,4
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	150,0	300,0	45,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	55,0	7 000,0	385,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	160,0	100,0	16,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	3 620,0	2 138,0	7 739,6
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>22 877,0</b>

**SO 16.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Rekonstrukce lávky Vomáčkova ř. km 33,549	kpl.	1,0	20 626 000,0	20 626,0
					<b>20 626,0</b>

**Celkem SO 16****68 944,1**

## SO 17 - Obřany

### SO 17.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	80,0	50,0	4,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	1 073,0	16,1
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	390,0	165,9	64,7
5.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	867,9	359,8	312,3
6.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	607,5	270,0	164,0
7.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	260,4	561,0	146,1
8.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 690,0	60,2	101,7
9.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 199,0	10 700,0	12 829,3
10.	Drenáž s filtračním obsypem	m	650,0	1 700,0	1 105,0
11.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	16,0	35 000,0	560,0
12.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	4,0	180 000,0	720,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	4,0	940 000,0	3 760,0
14.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	112,0	30 000,0	3 360,0
15.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	1 656,5	1 900,0	3 147,4
					<b>26 318,6</b>

**PS 17.3.1. JEZ OBŘANY - TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Demontáž stávajících dřevěných nástavků - 34 kusů, rozměr 1,1 x 0,84 m	kpl.	1,0	10 000,0	10,0
2.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 2,25 m, šířky 18,30 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	2,0	14 500 000,0	29 000,0
3.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámů DN400	m	216,0	15 200,0	3 283,2
4.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	42,5	8 651,0	367,7
5.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	111,0	3 961,0	439,7
					<b>33 100,6</b>

**SO 17.3.1. JEZ OBŘANY - NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,962 (SVITAVA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 757,0	332,0	583,3
2.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	400,0	280,0	112,0
3.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	1 913,0	561,0	1 073,2
4.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	244,0	82,9	20,2
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	647,0	5 045,0	3 264,1
6.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	1 583,2	935,0	1 480,3
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálů	m <sup>2</sup>	1 950,0	5 500,0	10 725,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
8.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
9.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zabíranění - dodávka štetovnic	m <sup>2</sup>	700,0	6 620,0	4 634,0
10.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	72,0	3 880,0	279,4
11.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 236,0	7 500,0	9 270,0
12.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	702,0	2 036,0	1 429,3
13.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 57 m - včetně jednoho schodiště	kg	24 253,8	200,0	4 850,8
14.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	244,0	197,7	48,2
					<b>38 284,0</b>

**SO 17.3.2. JEZ OBŘANY - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	5 102,0	332,0	1 693,9
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	3 565,0	561,0	2 000,0
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	1 537,0	82,9	127,4
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	1 537,0	197,7	303,9
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	426,0	5 045,0	2 149,2
6.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	1 042,4	935,0	974,6
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálů	m <sup>2</sup>	1 134,0	5 500,0	6 237,0
8.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 605,0	9 500,0	15 247,5
9.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	26,0	3 140,0	81,6
10.	Kartáčové stupně	kus	17,0	5 000,0	85,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	20,0	1 000,0	20,0
12.	Kamenná rovinanina	m <sup>3</sup>	101,0	2 720,0	274,7
13.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	196,0	3 500,0	686,0
					<b>29 880,8</b>

**SO 17.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka vedení NN	m	183,0	700,0	128,1
2.	Přeložka veřejného osvětlení	m	63,0	1 961,0	123,5
3.	Přeložka sloupu veřejného osvětlení	kus	2,0	46 150,0	92,3
4.	Přeložka NTL plynovodu DN 110	m	120,0	3 082,0	369,8
					<b>713,7</b>

**SO 17.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Uprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
					<b>45,0</b>

<b>Celkem PS 17</b>	<b>33 100,6</b>
---------------------	-----------------

<b>Celkem SO 17</b>	<b>95 242,1</b>
---------------------	-----------------

**SO 18 - Maloměřice - sever****SO 18.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 473,4	165,9	244,4
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 036,8	80,3	83,3
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	37,1	359,8	13,3
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	751,7	270,0	203,0
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	322,2	561,0	180,8
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	8 650,0	70,0	605,5
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 162,5	308,5	667,1
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 297,5	443,0	574,8
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	7 907,1	60,2	476,0
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	51,1	10 700,0	546,8
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 160,0	388,4	838,9
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	763,0	1 700,0	1 297,1
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	19,0	35 000,0	665,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
16.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	3 655,6	1 900,0	6 945,6
					<b>18 941,6</b>

**SO 18.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	30,0	2 803,0	84,1
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	5 534,0	83,0
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	8 795,0	88,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 894,0	165,9	314,2
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	6 979,0	80,3	560,4
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	1 352,9	150,0	202,9
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	5 832,3	270,0	1 574,7
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 499,6	561,0	1 402,3

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	9 470,0	60,2	570,1
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	65,0	300,0	19,5
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	25,0	7 000,0	175,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	70,0	100,0	7,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 646,0	2 138,0	3 519,1
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>8 854,3</b>

### **PS 18.3.1. JEZ CACOVICE – TECHNOLOGICKÁ ČÁST - Klapka**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 1,30 m, šířky 21,60 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	2,0	9 800 000,0	19 600,0
2.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámčů DN400	m	106,5	15 200,0	1 618,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
3.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	17,0	8 651,0	147,1
4.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	43,0	3 961,0	170,3
					<b>21 536,2</b>

**SO 18.3.1. JEZ CACOVICE – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,157 (SVITAVA) - KLAPKA**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 525,0	332,0	506,3
2.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	490,0	280,0	137,2
3.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	1 550,0	561,0	869,6
4.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	465,0	82,9	38,5
6.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	701,0	5 045,0	3 536,5
7.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	1 715,3	935,0	1 603,8
8.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebením materiálu	m <sup>2</sup>	1 443,0	5 500,0	7 936,5
9.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
10.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zabíranění - dodávka štetovnic	m <sup>2</sup>	630,0	6 620,0	4 170,6
11.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	80,0	3 880,0	310,4
12.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 380,0	7 500,0	10 350,0
13.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	749,0	2 036,0	1 525,0
14.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 58 m - včetně jednoho schodiště	kg	24 671,5	200,0	4 934,3
15.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	465,0	197,7	91,9
					<b>36 524,8</b>

**SO 18.3.2. JEZ CACOVICE - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	3 800,0	332,0	1 261,6
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	3 518,0	561,0	1 973,6
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	282,0	82,9	23,4
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	282,0	197,7	55,8
6.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	57,0	5 045,0	287,6
7.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	139,5	935,0	130,4
8.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	500,0	5 500,0	2 750,0
9.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	689,0	9 500,0	6 545,5
10.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	33,0	3 140,0	103,6
11.	Kartáčové stupně	kus	22,0	5 000,0	110,0
12.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	20,0	1 000,0	20,0
13.	Kamenná rovnanina	m <sup>3</sup>	90,0	2 720,0	244,8
14.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	80,0	3 500,0	280,0
					<b>13 786,3</b>

**SO 18.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka kanalizační shybky 2 x DN300 délky 46 m v nadjezí - řízený protlak	kpl.	1,0	920 000,0	920,0
2.	Nový dřevěný plovoucí trám - normá stěna před Cacovickým náhonem délky 18 m	kus	1,0	5 000,0	5,0
3.	Rekonstrukce lávky v ř. km 9,865	kpl.	1,0	6 786 000,0	
					<b>925,0</b>

**SO 18.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	45 000,0	90,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	95 000,0	190,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>890,0</b>

<b>Celkem PS 18 varianta klapka</b>	<b>21 536,2</b>
-------------------------------------	-----------------

<b>Celkem SO 18 varianta klapka</b>	<b>79 922,0</b>
-------------------------------------	-----------------

**SO 18 - Maloměřice - sever****SO 18.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 473,4	165,9	244,4
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 036,8	80,3	83,3
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	37,1	359,8	13,3
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	751,7	270,0	203,0
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	322,2	561,0	180,8
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	8 650,0	70,0	605,5
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 162,5	308,5	667,1
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 297,5	443,0	574,8
9.	Ohumusování a ošetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	7 907,1	60,2	476,0
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	51,1	10 700,0	546,8
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 160,0	388,4	838,9
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	763,0	1 700,0	1 297,1
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	19,0	35 000,0	665,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
16.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	3 655,6	1 900,0	6 945,6
					<b>18 941,6</b>

**SO 18.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	150,0	50,0	7,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	30,0	2 803,0	84,1
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	5 534,0	83,0
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	8 795,0	88,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 894,0	165,9	314,2
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	6 979,0	80,3	560,4
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	1 352,9	150,0	202,9
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	5 832,3	270,0	1 574,7
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 499,6	561,0	1 402,3

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	9 470,0	60,2	570,1
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	65,0	300,0	19,5
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	25,0	7 000,0	175,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	70,0	100,0	7,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláně se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 646,0	2 138,0	3 519,1
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>8 854,3</b>

**PS 18.3.1. JEZ CACOVICE – TECHNOLOGICKÁ ČÁST - VAK**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Vaková hradící konstrukce (plněná vodou) včetně krycích desek a rozražečů - dodávka a montáž včetně uvedení do provozu	kpl.	1,0	2 500 000,0	2 500,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
2.	Kotvení vakového jezu (horní profil: válcovaný nosník U120 včetně výtuh - žárově zinkován, spodní profil: válcovaný nosník U 120 včetně zesílení a kotvení - plochy mimo beton metalizace zinkem+nátěr), spojovací materiál M20 - nerez - dodávka a montáž	kpl.	1,0	500 000,0	500,0
3.	Vybavení šachet a vakového jezu - zámečnické výrobky (žárově zinkováno, nerez) - dodávka a montáž	kpl.	1,0	170 000,0	170,0
4.	Vybavení šachet - nakupované armatury (čerpadla, šoupátka) - dodávka a montáž	kpl.	1,0	200 000,0	200,0
5.	PVC potrubí (plnění, prázdnění, odvodnění, ...) - dodávka a montáž	kpl.	1,0	30 000,0	30,0
6.	Elektročást vakového jezu (bez přípojky nn) - dodávka a montáž včetně oživení	kpl.	1,0	200 000,0	200,0
7.	Provizorní hrazení z hliníkových tabulí - vč. bočního vedení a dosedacích prahů	m <sup>2</sup>	71,0	20 000,0	1 420,0
					<b>5 020,0</b>

**SO 18.3.1. JEZ CACOVICE – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 10,157 (SVITAVA) - VAK**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	435,0	332,0	144,4
2.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	926,0	280,0	259,3
3.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	986,0	561,0	553,1
4.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	375,0	82,9	31,1
6.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	262,0	5 045,0	1 321,8
7.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	641,1	935,0	599,4
8.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebením materiálu	m <sup>2</sup>	1 443,0	5 500,0	7 936,5
9.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
10.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zaberanění - dodávka štetovnic	m <sup>2</sup>	630,0	6 620,0	4 170,6
11.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	17,0	3 880,0	66,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
12.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	501,0	7 500,0	3 757,5
13.	Prolití štětových kamenů pod jezem v délce 5 m betonem C 15/20	m <sup>3</sup>	82,0	3 320,0	272,2
14.	Kotvení ke stávající konstrukci - vlepené trny Ø20 mm, dl 1,0 m á 500 mm - do vrtů Ø24 mm a hloubky 50 cm lepidlem HILTI HIT RE 500	kus	376,0	1 395,0	524,5
15.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	448,0	2 036,0	912,1
16.	Balvanitý skluz ze štětových kamenů výšky 1,0 m	m <sup>3</sup>	651,0	3 314,0	2 157,4
17.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	375,0	197,7	74,1
18.	Přípojka NN	kpl.	1,0	130 000,0	130,0
					<b>23 424,2</b>

**SO 18.3.2. JEZ CACOVICE - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	3 800,0	332,0	1 261,6
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	3 518,0	561,0	1 973,6
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	282,0	82,9	23,4
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	282,0	197,7	55,8
6.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	57,0	5 045,0	287,6
7.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	139,5	935,0	130,4
8.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	500,0	5 500,0	2 750,0
9.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	689,0	9 500,0	6 545,5
10.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	33,0	3 140,0	103,6
11.	Kartáčové stupně	kus	22,0	5 000,0	110,0
12.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	20,0	1 000,0	20,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Kamenná rovinanina	m <sup>3</sup>	90,0	2 720,0	244,8
14.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	80,0	3 500,0	280,0
					<b>13 786,3</b>

**SO 18.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka kanalizační shybky 2 x DN300 délky 46 m v nadjezí - řízený protlak	kpl.	1,0	920 000,0	920,0
2.	Nový dřevěný plovoucí trám - normá stěna před Cacovickým náhonem délky 18 m	kus	1,0	5 000,0	5,0
3.	Rekonstrukce lávky v ř. km 9,865	kpl.	1,0	6 786 000,0	
					<b>925,0</b>

**SO 18.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	45 000,0	90,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	95 000,0	190,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>890,0</b>

**Celkem PS 18 varianta vak****5 020,0****Celkem SO 18 varianta vak****66 821,4**

**SO 19 - Cacovický ostrov****SO 19.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	460,2	165,9	76,3
2.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	807,1	359,8	290,4
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	565,0	270,0	152,6
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	242,1	561,0	135,8
5.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	1 994,2	60,2	120,1
6.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 100,8	10 700,0	11 778,6
7.	Drenáž s filtračním obsyem	m	691,8	1 700,0	1 176,1
8.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	17,0	35 000,0	595,0
9.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0
10.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
11.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	17,5	30 000,0	525,0
12.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	1 468,7	1 900,0	2 790,5

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
					<b>23 240,4</b>

**SO 19.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	70,0	50,0	3,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	8,0	2 803,0	22,4
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	5 534,0	27,7
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	3,0	8 795,0	26,4
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 835,4	165,9	470,4
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	11 583,0	80,3	930,1
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	2 025,3	150,0	303,8
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	9 525,8	270,0	2 572,0
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	4 082,5	561,0	2 290,3
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	14 177,0	60,2	853,5
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	100,0	300,0	30,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	35,0	7 000,0	245,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	110,0	100,0	11,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 603,0	2 138,0	5 565,2
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>13 581,7</b>

**SO 19.3. Úprava spádového stupně v ř. km 9,620**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Bourání stávajících konstrukcí jezu	m <sup>3</sup>	60,0	5 040,0	302,4
2.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	146,8	935,0	137,3
3.	Fixační práh z těžkého kamenného záhozu	m <sup>3</sup>	540,0	2 036,0	1 099,4
					<b>1 539,1</b>

**SO 19.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka příhradového sloupu VVN	kus	2,0	450 000,0	900,0
					<b>900,0</b>

**SO 19.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	95 000,0	285,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
					<b>475,0</b>

<b>Celkem SO 19</b>	<b>39 736,2</b>
---------------------	-----------------

**SO 20 - Maloměřice - jih****SO 20.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 231,2	165,9	204,3
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	734,4	80,3	59,0
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	854,1	359,8	307,3
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 112,0	270,0	300,2
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	476,6	561,0	267,4
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	3 009,0	70,0	210,6
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	752,3	308,5	232,1
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	451,4	443,0	200,0
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	6 169,4	60,2	371,4
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	854,1	10 700,0	9 138,9
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	1 530,0	388,4	594,3
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 240,0	1 700,0	2 108,0
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	31,0	35 000,0	1 085,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	8,0	180 000,0	1 440,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	8,0	940 000,0	7 520,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	22,0	30 000,0	660,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	1 933,0	1 900,0	3 672,7
18.	Stavidlo na nátok u PB náhonu u jezu Edler - š. 2 x 2,6 m, výška 2,74 m	m <sup>2</sup>	14,2	110 000,0	1 562,0
					<b>29 933,2</b>

**SO 20.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	110,0	50,0	5,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	20,0	1 073,0	21,5
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	2 803,0	42,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	5 534,0	55,3
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	8 795,0	44,0
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 604,8	165,9	266,2
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	8 705,0	80,3	699,0
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	1 146,3	150,0	171,9
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	6 895,9	270,0	1 861,9

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 955,4	561,0	1 658,0
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	8 024,0	60,2	483,0
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	55,0	300,0	16,5
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	20,0	7 000,0	140,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	60,0	100,0	6,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 925,0	2 138,0	4 115,7
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>9 811,5</b>

**PS 20.3.1. JEZ EDLER – TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Demontáž stávajících dřevěných nástavků - 14 ks, rozměr 2,0 x 0,59 m	kpl.	1,0	5 000,0	5,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
2.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 2,20 m, šířky 12,80 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	2,0	8 700 000,0	17 400,0
3.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámů DN400	m	177,8	15 200,0	2 702,6
4.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	46,3	8 651,0	400,5
5.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	52,0	3 961,0	206,0
					<b>20 714,1</b>

**SO 20.3.1. JEZ EDLER – NOVÁ KONSTRUKCE v ř. km 8,833 (SVITAVA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 057,0	332,0	350,9
2.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	147,0	280,0	41,2
3.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	1 011,0	561,0	567,2
4.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	193,0	82,9	16,0
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	566,0	5 045,0	2 855,5
6.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	1 385,0	935,0	1 295,0
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	854,0	5 500,0	4 697,0
8.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
9.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zaberanění - dodávka štětovnic	m <sup>2</sup>	826,0	6 620,0	5 468,1
10.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	53,0	3 880,0	205,6
11.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	838,0	7 500,0	6 285,0
12.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	639,0	2 036,0	1 301,0
14.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 38,25 m - včetně dvou schodišť	kg	16 486,3	200,0	3 297,3

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	193,0	197,7	38,2
					<b>26 932,2</b>

**SO 20.3.2. JEZ EDLER - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	3 280,0	332,0	1 089,0
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	2 788,0	561,0	1 564,1
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	492,0	82,9	40,8
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	492,0	197,7	97,3
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	225,0	5 045,0	1 135,1
6.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	550,6	935,0	514,8
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebením materiálu	m <sup>2</sup>	996,0	5 500,0	5 478,0
8.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	941,0	9 500,0	8 939,5
9.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	35,0	3 140,0	109,9
10.	Kartáčové stupně	kus	23,0	5 000,0	115,0
11.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	28,0	1 000,0	28,0
12.	Kamenná rovnanina	m <sup>3</sup>	220,0	2 720,0	598,4
14.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	73,0	3 500,0	255,5
					<b>19 965,4</b>

**SO 20.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Nové hrubé česle na mlýnském náhonu - ocel trubka DN 80, délky 2,5 m	kg	860,5	120,0	103,3
2.	Ocelová lávka - šířka 1,0 m - délka 7,0 m	kg	2 098,0	200,0	419,6
3.	Rekonstrukce lávky v ř. km 8,504	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
4.	Rekonstrukce lávky v ř. km 8,865	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0
5.	Přeložka betonového dvojsloupu VN	kus	1,0	53 000,0	53,0
6.	Přeložka příhradového sloupu VVN	kus	1,0	450 000,0	450,0
7.	Přeložka betonového sloupu VN	kus	1,0	48 000,0	48,0
8.	Přeložka vedení VN	m	120,0	5 240,0	628,8
9.	Přeložka veřejného osvětlení	m	640,0	1 961,0	1 255,0
10.	Přeložka sloupu veřejného osvětlení	kus	26,0	46 150,0	1 199,9
11.	Přeložka NTL plynovodu DN 100	m	190,0	3 082,0	585,6
					<b>18 495,2</b>

**SO 20.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	95 000,0	190,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	190 000,0	570,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	420 000,0	420,0
					<b>1 180,0</b>

<b>Celkem PS 20</b>	<b>20 714,1</b>
---------------------	-----------------

<b>Celkem SO 20</b>	<b>106 317,5</b>
---------------------	------------------

**SO 21 - Husovice****SO 21.1. Protipovodňová zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	7,0	2 803,0	19,6
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 053,6	165,9	174,8
7.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 797,6	359,8	646,8
8.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 258,3	270,0	339,7
9.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	539,3	561,0	302,5
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	4 565,6	60,2	274,8
11.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	2 489,2	10 700,0	26 634,4
12.	Drenáž s filtračním obsyem	m	1 756,0	1 700,0	2 985,2
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	44,0	35 000,0	1 540,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	12,0	180 000,0	2 160,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	12,0	940 000,0	11 280,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	245,5	30 000,0	7 365,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	3 458,0	1 900,0	6 570,2
18.	Stavidlo na zaústění náhonu od jezu Edler - š. 2 x 2,6 m, výška 2,70 m	m <sup>2</sup>	14,0	110 000,0	1 540,0
					<b>61 860,8</b>

**PS 21.3.1. JEZ HUSOVICE – TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 1,80 m, šířky 14,80 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	2,0	8 500 000,0	17 000,0
2.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámčů DN400	m	175,2	15 200,0	2 663,0
3.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	52,8	8 651,0	456,8
4.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	60,0	3 961,0	237,7
					<b>20 357,5</b>

**SO 21.3.1. JEZ HUSOVICE - REKONSTRUKCE v ř. km 7,820 (SVITAVA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	269,0	280,0	75,3
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	269,0	561,0	150,9
3.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	273,0	5 045,0	1 377,3
4.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	668,0	935,0	624,6

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
5.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	949,0	5 500,0	5 219,5
6.	Převázky, rozpěry a táhla dvojité nasazené jímky	kg	10 382,5	45,0	467,2
7.	Výplň dvojité jímky - zřízení, odstranění dovoz a odvoz těsnící zeminy	m <sup>3</sup>	522,0	1 377,0	718,8



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
8.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
9.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	25,0	3 880,0	97,0
10.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	309,0	7 500,0	2 317,5
11.	Kotvení ke stávající konstrukci - vlepené trny Ø20 mm, dl 1,0 m á 500 mm - do vrtů Ø24 mm a hloubky 50 cm lepidlem HILTI HIT RE 500	kus	344,0	1 395,0	479,9
12.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	126,0	2 036,0	256,5
13.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 45,0 m - včetně dvou schodišť	kg	19 433,2	200,0	3 886,6
					<b>16 185,3</b>

**SO 21.3.2. JEZ HUSOVICE - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	1 927,0	332,0	639,8
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	1 034,0	561,0	580,1
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	893,0	82,9	74,0
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	893,0	197,7	176,5
5.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	700,0	5 500,0	3 850,0
6.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	1 047,0	9 500,0	9 946,5
7.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	30,0	3 140,0	94,2
8.	Kartáčové stupně	kus	20,0	5 000,0	100,0
9.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	18,0	1 000,0	18,0
10.	Kamenná rovnanina	m <sup>3</sup>	54,0	2 720,0	146,9
11.	Ocelové potrubí vábného proudu	m	67,0	1 909,0	127,9
12.	Zatrubnění strouhy	kpl.	1,0	100 000,0	100,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
					<b>15 853,9</b>

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
---------	---------------	----------	----------	----------------------	----------------------

**SO 21.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Možná rekonstrukce celého levého pilíře včetně elektrárny (není jasné z hlediska statiky) - v propočtu nezahrnuto				
2.	Rekonstrukce mostu Dačického v ř. km 7,658	kpl.	1,0	14 388 000,0	14 388,0
3.	Rekonstrukce lávky v ř. km 8,085	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0
4.	Přeložka STL plynovodu DN 300	m	265,0	8 590,0	2 276,4
5.	Přeložka silového kabelu DPMB	m	610,0	2 849,0	1 737,9
6.	Přeložka teplovodu	m	500,0	6 500,0	3 250,0
					<b>28 528,3</b>

**SO 21.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	190 000,0	950,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	6,0	420 000,0	2 520,0
					<b>3 565,0</b>

**Celkem PS 21****20 357,5****Celkem SO 21****125 993,3**

## SO 22 - Židenice

### SO 22.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	774,2	165,9	128,4
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	139,9	80,3	11,2
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 507,3	359,8	542,3
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 153,0	270,0	311,3
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	494,2	561,0	277,2
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	832,0	70,0	58,2
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	208,0	308,5	64,2
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	124,8	443,0	55,3
9.	Ohumusování a ošetřování - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 512,8	60,2	211,5
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	195,0	10 700,0	2 086,5
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	291,6	388,4	113,3
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 137,2	1 700,0	1 933,2
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	28,0	35 000,0	980,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	8,0	180 000,0	1 440,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	8,0	940 000,0	7 520,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	195,0	30 000,0	5 850,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	3 110,3	1 900,0	5 909,6
18.	Stavidlo na vtoku do Svitavského náhonu - šířka 2 x 3,5 m, výška 3,25 m	m <sup>2</sup>	22,8	110 000,0	2 508,0
					<b>30 000,2</b>

**SO 22.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	7,0	2 803,0	19,6
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	2,0	5 534,0	11,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 301,2	165,9	381,8
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	8 550,0	80,3	686,6
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	5 500,0	150,0	825,0
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	9 835,0	270,0	2 655,5

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	4 215,0	561,0	2 364,6
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	11 506,0	60,2	692,7
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	120,0	300,0	36,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	50,0	7 000,0	350,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	80,0	100,0	8,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 700,0	2 138,0	5 772,6
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>14 045,2</b>

**PS 22.3.1. JEZ RADLAS – TECHNOLOGICKÁ ČÁST**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Ocelová konstrukce klapky - dutá klapka výšky 2,00 m, šířky 13,80 m, oboustranně ovládaná servoválci - včetně ovládání a příslušenství	kus	2,0	8 800 000,0	17 600,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
2.	Provizorní hrazení z naplavovacích trámů DN400	m	134,0	15 200,0	2 036,8
3.	Boční vedení provizorního hrazení z válcovaných profilů U200 a oc. plechu tl. 0,01 m	m	43,2	8 651,0	373,7
4.	Dosedací práh provizorního hrazení z válcovaných profilů U260	m	54,4	3 961,0	215,5
					<b>20 226,0</b>

**SO 22.3.1. JEZ RADLAS - REKONSTRUKCE v ř. km 7,820 (SVITAVA)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop pod vodou	m <sup>3</sup>	704,0	280,0	197,1
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	581,0	561,0	325,9
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	123,0	82,9	10,2
4.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	675,0	5 045,0	3 405,4
5.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	1 651,7	935,0	1 544,3
6.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebením materiálu	m <sup>2</sup>	731,0	5 500,0	4 020,5
7.	Převázky, rozpěry a táhla dvojité nasazené jímky	kg	13 958,6	45,0	628,1
8.	Výplň dvojité jímky - zřízení, odstranění dovoz a odvoz těsnící zeminy	m <sup>3</sup>	638,0	1 377,0	878,5
9.	Čerpání vody	hod	8 760,0	58,7	514,2
10.	Trvalá štětová stěna - nastražení - zaberanění - dodávka štetovnic	m <sup>2</sup>	384,0	6 620,0	2 542,1
11.	Výplňový beton C15/20	m <sup>3</sup>	37,0	3 880,0	143,6
12.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	628,0	7 500,0	4 710,0
13.	Kotvení ke stávající konstrukci - vlepené trny Ø20 mm, dl 1,0 m á 500 mm - do vrtů Ø24 mm a hloubky 50 cm lepidlem HILTI HIT RE 500	kus	70,0	1 395,0	97,7
14.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	132,0	2 036,0	268,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
15.	Ocelová lávka - šířka 1,80 m - délka 40,15 m - včetně dvou schodišť	kg	17 279,9	200,0	3 456,0
16.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	123,0	197,7	24,3
					<b>22 766,7</b>

**SO 22.3.2. JEZ RADLAS - rybí přechod a vodácká propust**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop zapažených jam	m <sup>3</sup>	4 545,0	332,0	1 508,9
2.	Přemístění zeminy na skládku s poplatkem	m <sup>3</sup>	4 113,0	561,0	2 307,4
3.	Přemístění zeminy na mezideponii	m <sup>3</sup>	432,0	82,9	35,8
4.	Hutněný zásyp - včetně přemístění z mezideponie	m <sup>3</sup>	432,0	197,7	85,4
5.	Bourání železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	211,0	5 045,0	1 064,5
6.	Odklizení sutí z vybouraných konstrukcí	t	516,3	935,0	482,7
7.	Dočasná štětová stěna - zřízení a odstranění - opotřebení materiálu	m <sup>2</sup>	978,0	5 500,0	5 379,0
8.	Železobetonová konstrukce C30/37 - beton C30/37 - zřízení a odstranění bednění - výztuž 10 505	m <sup>3</sup>	760,0	9 500,0	7 220,0
9.	Kamenné stupně	m <sup>3</sup>	30,0	3 140,0	94,2
10.	Kartáčové stupně	kus	20,0	5 000,0	100,0
11.	Provizorní hrazení	m <sup>2</sup>	20,0	1 000,0	20,0
12.	Kamenná dlažba do betonu	m <sup>3</sup>	110,0	3 500,0	385,0
					<b>18 682,9</b>

**SO 22.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Nová ocelová lávka přes svitavský náhon - šířka 1,2 m, délka 7,8 m	m	2 454,0	200,0	490,8
2.	Rekonstrukce lávky v ř. km 5,075	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
3.	Rekonstrukce lávky v ř.km 6,183	kpl.	1,0	6 876 000,0	6 876,0
4.	Přeložka příhradového sloupu VVN	kus	1,0	450 000,0	450,0
5.	Možná rekonstrukce pravostranného nátoky do Svitavského náhonu (není jasné z hlediska statiky) - v propočtu nezahrnuto				
					<b>14 692,8</b>

**SO 22.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	45 000,0	90,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	95 000,0	190,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	5,0	190 000,0	950,0
4.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	7,0	420 000,0	2 940,0
					<b>4 170,0</b>

**Celkem PS 22****20 226,0****Celkem SO 22****104 357,8**

## SO 23 - Černovice

### SO 23.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	736,0	165,9	122,1
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	432,0	80,3	34,7
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	210,8	359,8	75,8
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	450,0	270,0	121,5
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	192,8	561,0	108,2
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	8 230,0	70,0	576,1
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 057,5	308,5	634,7
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrázi ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	1 234,5	443,0	546,9
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	3 860,3	60,2	232,4
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	290,2	10 700,0	3 105,1
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	900,0	388,4	349,6
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	424,0	1 700,0	720,8
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	11,0	35 000,0	385,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	3,0	180 000,0	540,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	3,0	940 000,0	2 820,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	47,0	30 000,0	1 410,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	1 656,8	1 900,0	3 147,9
18.	Stavitko na Černovickém potoce - šířka 1,0 m, výška 1,50 m	m <sup>2</sup>	1,5	110 000,0	165,0
					<b>15 095,8</b>

**SO 23.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	80,0	50,0	4,0
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	1 073,0	10,7
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	15,0	2 803,0	42,0
4.	Kácení stromů prům. do 700 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	4,0	5 534,0	22,1
5.	Kácení stromů prům. do 900 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	1,0	8 795,0	8,8
6.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	1 281,0	165,9	212,5
7.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	7 057,0	80,3	566,7
8.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	915,0	150,0	137,3
9.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	5 580,4	270,0	1 506,7

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
10.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 391,6	561,0	1 341,7
11.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	6 405,0	60,2	385,6
12.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	40,0	300,0	12,0
13.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	15,0	7 000,0	105,0
14.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	50,0	100,0	5,0
15.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1 651,7	2 138,0	3 531,3
16.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>8 116,4</b>

**SO 23.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka sdělovacího vedení	m	1 080,0	960,0	1 036,8
2.	Přeložka STL plynovodu DN 200	m	540,0	6 034,0	3 258,4

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
3.	Přeložka STL plynovodu DN 500	m	540,0	8 324,0	4 495,0
					<b>8 790,2</b>

**SO 23.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	45 000,0	45,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	190 000,0	190,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	420 000,0	840,0
					<b>1 075,0</b>

**Celkem SO 23****33 077,4**

**SO 24 - Makro****SO 24.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Odstranění křovin, vč. drcení větví	m <sup>2</sup>	50,0	50,0	2,5
2.	Kácení stromů prům. do 300 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	5,0	1 073,0	5,4
3.	Kácení stromů prům. do 500 mm - vč. drcení větví a odvozu kmenů a pařezů do 15 km	kus	10,0	2 803,0	28,0
4.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	6 117,8	165,9	1 014,9
5.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	3 075,8	80,3	247,0
6.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 408,6	359,8	506,8
7.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	3 139,1	270,0	847,6
8.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 345,3	561,0	754,7
9.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	44 110,0	70,0	3 087,7
10.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	11 027,5	308,5	3 402,0
11.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	6 616,5	443,0	2 931,1
12.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	32 454,1	60,2	1 953,7
13.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 946,3	10 700,0	20 825,4

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Komunikační zpevnění - úprava pláně se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	6 408,0	388,4	2 488,9
15.	Drenáž s filtračním obsypem	m	2 913,0	1 700,0	4 952,1
16.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	73,0	35 000,0	2 555,0
17.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	19,0	180 000,0	3 420,0
18.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	19,0	940 000,0	17 860,0
19.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	242,0	30 000,0	7 260,0
20.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	10 890,4	1 900,0	20 691,8
					<b>94 834,6</b>

**SO 24.2. Odstranění hráze a vytvoření bermy**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	4 265,4	165,9	707,6
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	31 242,0	80,3	2 508,7
3.	Výkopy tůní, ramen, zálivů v ploše bermy včetně svahování	m <sup>3</sup>	3 046,7	150,0	457,0
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	24 002,1	270,0	6 480,6
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	10 286,6	561,0	5 770,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
6.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	21 327,0	60,2	1 283,9
7.	Výsadba dřevin - poloodrostky - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	140,0	300,0	42,0
8.	Výsadba dřevin - vzrostlé stromy - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - kotvení 3 kůly - individuální ochrana rostliny - následná péče 2 roky	kus	55,0	7 000,0	385,0
9.	Výsadba dřevin - sazenice stromů a keřů do 80 cm - výkop jámy - výsadba dřeviny - dodávka rostlinného materiálu - zálivka při výsadbě - mulčování - následná péče 2 roky	kus	160,0	100,0	16,0
10.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	2 948,0	2 138,0	6 302,8
11.	Mlatové cesty, pěšiny	m	150,0	1 500,0	225,0
					<b>24 179,4</b>

**SO 24.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Česle na propustcích pod dálnicí D1 DN 150	kg	13 776,0	200,0	2 755,2
2.	Přeložka sdělovacího vedení EON	m	960,0	960,0	921,6
3.	Přeložka STL plynovodu DN 550	m	281,0	8 324,0	2 339,0
4.	Přeložka STL plynovodu DN 225	m	281,0	4 721,0	1 326,6



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
5.	Přeložka betonového sloupu VN	kus	4,0	48 000,0	192,0
6.	Přeložka vedení VN	m	290,0	5 240,0	1 519,6
					<b>9 054,0</b>

**SO 24.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 300 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	45 000,0	90,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	190 000,0	570,0
					<b>755,0</b>

**Celkem SO 24****128 823,0**

## SO 25 - Olympia - ČOV

### SO 25.1. Protipovodňová hráz, zeď, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	7 376,6	165,9	1 223,8
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	3 400,0	80,3	273,0
3.	Hloubení jam	m <sup>3</sup>	1 122,3	359,8	403,8
4.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	3 165,6	270,0	854,7
5.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	1 356,7	561,0	761,1
6.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	61 828,0	70,0	4 328,0
7.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	15 457,0	308,5	4 768,5
8.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hráze ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	9 274,2	443,0	4 108,5
9.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	39 225,8	60,2	2 361,4
10.	Železobetonová konstrukce zdi - železobeton C 30/37 XC4 XF3 - bednění - výztuž	m <sup>3</sup>	1 544,5	10 700,0	16 526,2
11.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	7 644,6	388,4	2 969,2
12.	Drenáž s filtračním obsypem	m	3 336,2	1 700,0	5 671,5
13.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	83,0	35 000,0	2 905,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	22,0	180 000,0	3 960,0
15.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	22,0	940 000,0	20 680,0
16.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	24,0	30 000,0	720,0
17.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	9 755,5	1 900,0	18 535,5
					<b>91 050,2</b>

**SO 25.5. Související investice**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka sdělovacího vedení - 3 kabely v jednom výkopu	m	1 655,0	1 340,0	2 217,7
					<b>2 217,7</b>

**SO 25.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1000 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	190 000,0	570,0
3.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	2,0	420 000,0	840,0
					<b>1 505,0</b>

**Celkem SO 25****94 772,9**

## SO 26 - Chrlice

### SO 26.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	8 343,4	165,9	1 384,2
2.	Odbourání stávající asfaltové komunikace	m <sup>2</sup>	6 180,0	670,0	4 140,6
3.	Odklizení suti z vybouraných konstrukcí	t	4 944,0	842,3	4 164,3
4.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	8 412,0	80,3	675,5
5.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	5 888,4	270,0	1 589,9
6.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	2 523,6	561,0	1 415,7
7.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	81 993,0	70,0	5 739,5
8.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	20 498,3	308,5	6 323,7
9.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hráží ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	12 299,0	443,0	5 448,5
10.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	44 929,2	60,2	2 704,7
11.	Pohoz z hrubého drceného kameniva	m <sup>3</sup>	951,0	1 500,8	1 427,3
12.	Zához z lomového kamene	m <sup>3</sup>	820,0	2 120,0	1 738,4
13.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 tl. 5 cm - asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 tl. 10 cm - podklad z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	6 180,0	2 138,0	13 212,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
14.	Komunikační zpevnění - úprava pláňe se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 130,0	388,4	827,3
15.	Drenáž s filtračním obsypem	m	2 108,0	1 700,0	3 583,6
16.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	53,0	35 000,0	1 855,0
17.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	14,0	180 000,0	2 520,0
18.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x podrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	14,0	940 000,0	13 160,0
19.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	12 648,0	1 900,0	24 031,2
20.	Železobetonový výpustný objekt s bezpečnostním přelivem	kpl.	1,0	12 700 000,0	12 700,0
21.	Silniční most o rozpětí 25,0 m	kpl.	1,0	19 800 000,0	19 800,0
22.	Hrázová propust se stavítkem 1,0 m	kpl.	1,0	490 000,0	490,0
					<b>128 932,2</b>

**Celkem SO 26****128 932,2**

## SO 27 - Brněnské Ivanovice

### SO 27.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	3 562,0	165,9	590,9
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 592,6	80,3	127,9
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	1 114,8	270,0	301,0
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	477,8	561,0	268,0
5.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	35 000,0	70,0	2 450,0
6.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	8 750,0	308,5	2 699,4
7.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	5 250,0	443,0	2 325,8
8.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	19 181,4	60,2	1 154,7
9.	Komunikační zpevnění - úprava pláň se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	3 318,0	388,4	1 288,7
10.	Drenáž s filtračním obsypem	m	1 106,0	1 700,0	1 880,2
11.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	28,0	35 000,0	980,0
12.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	7,0	180 000,0	1 260,0

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	7,0	940 000,0	6 580,0
14.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	112,2	30 000,0	3 366,0
15.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	9 290,4	1 900,0	17 651,8
					<b>42 924,4</b>

**SO 27.6. Opatření ostatních investorů**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Úprava kanalizační výusti DN do 600 vč. osazení koncové klapky	kus	1,0	95 000,0	95,0
2.	Úprava kanalizační výusti DN do 1500 vč. osazení koncové klapky	kus	3,0	420 000,0	1 260,0
					<b>1 355,0</b>

**Celkem SO 27****44 279,4**

**SO 28 - Ivanovický ostrov****SO 28.1. Protipovodňová hráz, mobilní hrazení**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humózní vrstvy v tl. 20 cm vč. přemístění a uložení na mezideponii do 500 m	m <sup>3</sup>	2 305,8	165,9	382,5
2.	Vykopávky pro koryta vodotečí	m <sup>3</sup>	1 155,9	80,3	92,8
3.	Přemístění zeminy na mezideponii - vodorovné přemístění do 10 km - uložení na mezideponii - 70 % objemu výkopu použito v rámci stavby	m <sup>3</sup>	809,1	270,0	218,5
4.	Vodorovné přemístění do 15 km - uložení na skládku - 30 % objemu výkopů uvažováno jako nevhodných	m <sup>3</sup>	346,8	561,0	194,6
5.	Násyp hráze se zhutněním - 60 % zeminy přemístěno přímo v rámci ostatních SO - 25 % zeminy se doveze z mezideponie - 15 % zeminy se doveze ze zdroje mimo stavbu	m <sup>3</sup>	19 390,0	70,0	1 357,3
6.	Přemístění zeminy z mezideponie 10 km - 25 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	4 847,5	308,5	1 495,5
7.	Dovoz vhodné zeminy pro násyp hrází ze zdroje mimo stavbu - 15 % objemu násypu	m <sup>3</sup>	2 908,5	443,0	1 288,5
8.	Ohumusování a osetí - naložení - vodorovné přemístění do 500 m - rozprostření ornice v tl. 10 cm - založení trávníku - dodávka travní směsi - ošetřování, zalití	m <sup>2</sup>	12 416,7	60,2	747,5
9.	Komunikační zpevnění - úprava pláně se zhutněním - štěrk fr. 0-63 mm tl. 20 cm se zakalením - geotextilie	m <sup>2</sup>	2 408,1	388,4	935,3
10.	Drenáž s filtračním obsypem	m	802,7	1 700,0	1 364,6
11.	Revizní šachty drenáže - z ŽB dílců vč. litinového poklopu	kpl.	20,0	35 000,0	700,0
12.	Čerpací šachta - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505 - úprava a těsnění dilatačních a pracovních spár - podkladní beton	kpl.	5,0	180 000,0	900,0



Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Vystrojení čerpací šachty - 1 x vertikální čerpadlo - 1 x potrubí pro osazení vertikálního čerpadla - 2 x koncová klapka - 1 x uzamykatelný litinový poklop na potrubí čerpadla - 1 x uzamykatelný litinový vstupní poklop - stupadla	kpl.	5,0	940 000,0	4 700,0
14.	Mobilní hrazení	m <sup>2</sup>	20,0	30 000,0	600,0
15.	Podzemní tenkostěnná vibrovaná těsnící stěna	m <sup>2</sup>	6 020,3	1 900,0	11 438,6
					<b>26 415,7</b>
<b>Celkem SO 28</b>					<b>26 415,7</b>