

ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ

Hlava III Vlastní stavební práce

SO 101 - Ochranná hráz na PB Hlavničky	10 502
SO 102 - Ochranná zeď na PB Hlavničky u ČS2 (krátce pod silnicí I/55)	7 964
SO 103 - Ochranná hráz na PB Hlavničky mezi silnicí I/55 a žel.tratí	3 744
SO 104 - Hrázová propust DN800 v hrázi SO101 v km 0,038	849
SO 105 - Úprava uložení vodovodu pod hrází SO101	1 206
SO 106 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO101	229
SO 107 - Přístupová cesta podél hráze SO 101	1 326
SO 108 - Přístupová cesta podél hráze SO 201	1 291
SO 109 - Úprava uložení vodovodu pod zdí SO102	271
SO 110 - Úprava uložení výtoku kanalizace pod zdí SO102	237
SO 111 - Hrázová propust pod hrází SO103	1 037
SO 112 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101	336
SO 113 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO101	262
SO 115 - Mobilní hrazení u podjezdu pod železniční tratí	168
SO 116 - Úprava uložení plynovodu pod zdí SO102	270
SO 201 - Zvýšení ochranné hráze na LB Mojeny	14 434
SO 202 - Stavidlový objekt č.1 na Mojeně	3 660
SO 203 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod silnicí do Kvasic	27 450
SO 203.1 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 203	3 364
SO 204 - Ochranná zeď kolem stavení nad silnicí II/367 - do Kvasic	10 337
SO 205 - Cesta podél ochranné zdi SO 204 nad silnicí II/367	625
SO 206 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod Hájskou příkopou	13 355
SO 207 - Stavidlový objekt č.2 na Mojeně – pod Hájskou příkopou	3 015
SO 208 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 201	2 482
SO 209 - Úprava uložení telekomunikačních kabelů pod hrází SO 206	74
SO 210 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO201	273
SO 212 - Úpravy výšek vzdušných vedení VN v místě křížení hrází SO 203 a SO 206	1 362
SO 301 - Ochranná hráz na LB Hájské příkopy pod silnicí I/55	5 287
SO 302 - Ochranná zeď na LB Hájské příkopy mezi silnicí I/55 a tratí ČD	4 625
SO 304 - Přeložka nadzemního vedení VN na LB Hájské příkopy pod silnicí I/55	256
SO 305 - Zpevnění cesty podél Hájské příkopy pod silnicí I/55	2 048
SO 01 - Vegetační doprovod + kácení stromů	370
SO 02 - Úpravy příjezdových cest k obvodu staveniště	148
SO 03 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - pod silnicí na Kvasice	549
SO 04 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - nad silnicí na Kvasice	401
Celkem hlava III:	122 339

Hlava IV Provozní soubory

PS 203 - Povodňová čerpadla k ČS1	3 500
PS 302 - Povodňové čerpadlo k ČS3	150
SO 114 - Mobilní čerpací stanice	4 000
Celkem hlava IV:	7 650

Hlava VI Náklady obdobné VRN - zařízení staveniště

5 % z nákladů hlavy III	6 117
-------------------------	--------------

Hlava VII Ostatní náklady

(např. geodetické práce dodavatele a investora)

1,0 % z nákladů hlavy III	1 223
---------------------------	--------------

Hlava VIII Nepředvídané náklady

5 % z nákladů hlavy III	6 117
-------------------------	--------------

Hlava IX	Jiné náklady	
	Výkupy pozemků	20 535
	Poplatky za dočasný zábor	1 620
	Celkem hlava IX:	22 155
<hr/> Náklady celkem:		165 601 tis. Kč

SO 101 - Ochranná hráz na PB Hlavničky

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 50 m	m ³	2 558	35,0	89,5
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	1 763	90,0	158,7
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	1 763	277,0	488,4
4.	ZKD 10 km	m ³	17 630	20,0	352,6
5.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	12 277	277,0	3 400,7
6.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	12 277	98,0	1 203,1
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	23 326	90,0	2 099,3
8.	Svahování násypů	m ²	4 550	40,0	182,0
9.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	7 264	70,0	508,5
10.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	7 264	17,0	123,5
11.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	7 325	7,0	51,3
12.	Kamenná patka 80-200kg	m ³	576	1500,0	864,0
13.	Geotextílie	m ²	1 872	80,0	149,8
14.	Zpevnění sjezdu tl. 0,15m - štěrkodrt' 16-32	m ²	175	120,0	21,0
15.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkodrt' 16-32 - geotextílie	m ²	1 472	550,0	809,6
	Celkem SO 101:				10 502,0

SO 102 - Ochranná zeď na PB Hlavníčky u ČS2 (krátce pod silnicí I/55)

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení jam zapaž. i nezapaž., odvoz do 20km	m ³	690	443,0	305,7
2.	Základy ze železobetonu do C25/30	m ³	198	3 560,0	704,9
3.	Výztuž základů z oceli 10505, B500B, 170 kg/m ³	T	34	25 100,0	853,4
4.	Zdi opěrné ze železobetonu do C25/30	m ³	131	5340,0	699,5
5.	Výztuž zdí opěrných z oceli 10505, B500B, 180 kg/m ³	T	24	25 100,0	602,4
6.	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do B12,5	m ³	72	2 340,0	168,5
7.	Zához z lomového kamene	m ³	144	955,0	137,5
8.	Frézování asfaltových vozovek silnic I. třídy	m ³	93	1 030,0	95,8
9.	Odstranění podkladu vozovek silnic I. třídy	m ³	16	729,0	11,7
10.	Práce neuvedené při odstraňování silnic I. třídy	%	20	1 075,0	21,5
11.	Kryt z kameniva obalovaného živící silnice I. třídy	m ³	93	859,0	79,9
12.	Jilocementové těsnění	m ²	669	5 800,0	3 880,2
13.	Mobilní hrazení	m ²	28	14 375,0	402,5
	Celkem SO 102:				7 963,5

SO 103 - Ochranná hráz na PB Hlavníčky mezi silnicí I/55 a žel.tratí

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 50 m	m ³	2 841	35,0	99,4
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	650	90,0	58,5
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	650	277,0	180,1
4.	ZKD 10 km	m ³	6 500	20,0	130,0
5.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	4 216	277,0	1 167,8
6.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	4 216	98,0	413,2
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	8 010	90,0	720,9
8.	Svahování násypů	m ²	2 139	40,0	85,6
9.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	2 254	70,0	157,8
10.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	2 254	17,0	38,3
11.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	2 607	7,0	18,2
12.	obsyp štěrkokdrť 125/250	m ³	120	800,0	96,0
13.	drenážní trouba DN250 vč. lože	m	130	900,0	117,0
14.	Geotextílie	m ²	686	80,0	54,9
15.	Zpevnění sjezdu tl. 0,15m - štěrkokdrť 16-32	m ²	242	120,0	29,0
16.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkokdrť 16-32 - geotextílie	m ²	686	550,0	377,3
	Celkem SO 103:				3 744,0

SO 104 - Hrázová propust DN800 v hrázi SO101 v km 0,038

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop nezapažených jam tř. 3	m ³	4	270,0	1,1
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	4	75,0	0,3
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	2	220,0	0,4
4.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	2	277,0	0,6
5.	Podkladní beton C 12/16	m ³	5	3 700,0	18,5
6.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - XF2 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	49	10 500,0	514,5
7.	Betonová trouba DN 800	m	20	3 000,0	60,0
8.	Dlažba z lomového kamene do betonu	m ²	2	1 900,0	3,8
9.	ocelové zábradlí v. 1,1m - uzamykatelná branka	m	10	2 500,0	25,0
10.	Zpětná klapka dn 800	ks	1	70 000,0	70,0
11.	Stavidlový uzávěr DN 800	ks	1	95 000,0	95,0
12.	Ocelový poklop 0,8x0,8m	ks	1	10 000,0	10,0
13.	Ocelový poklop 1,0x1,0m	ks	1	15 000,0	15,0
14.	Ocelový žebřík dl. 3,5m	ks	1	15 000,0	15,0
14.	Ocelové česle hrubé 1,0x1,0m	ks	1	20 000,0	20,0
	Celkem SO 104:				849,2

SO 105 - Úprava uložení vodovodu pod hrází SO101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	80	263,0	21,0
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	80	231,4	18,5
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	80	71,2	5,7
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	80	203,6	16,3
5.	Demontáž stávajícího potrubí DN 600 vč. odklizení do 10 km	m	40	775,3	31,0
6.	Pískový podsyp tl. 20 cm	m ³	16	1 262,4	20,2
7.	Demontáž stávajícího potrubí DN 400 vč. odklizení do 10 km	m	40	575,0	23,0
8.	Dodávka a montáž litinového potrubí DN 600	m	40	6 206,8	248,3
9.	Dodávka a montáž chráničky DN800	m	40	6 049,0	242,0
10.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	38	4 523,6	171,9
11.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1,1
12.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
13.	Navýšení stávající šachty (3x3m) navýšení o 1,8 m - nadbetonování, nový strop s poklopem 1,2x0,9 m	kpl.	1	120 000,0	120,0
14.	Dodávka a osazení vodovodního šoupátka DN 600	kus	1	285 000,0	285,0
Celkem SO 105:					1 205,7

SO 106 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	45	263,0	11,8
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	13,9
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	45	71,2	3,2
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	37	203,6	7,5
5.	Uložení potrubí do ocelové dělené chráničky DN 300	m	25	5 300,0	132,5
6.	Obetonování trubní chráničky vč. bednění	m ³	13	4 523,6	58,8
7.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 106:					229,4

SO 107 - Přístupová cesta podél hráze SO 101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Komunikace místní II. tř. - kryt z kameniva nestmeleného	m ²	1 205	1 100,0	1 325,5
	Celkem SO 107:				1 325,5

SO 108 - Přístupová cesta podél hráze SO 201

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Komunikace místní II. tř. - kryt z kameniva nestmeleného	m ²	1 174	1 100,0	1 291,4
	Celkem SO 108:				1 291,4

SO 109 - Úprava uložení vodovodu pod zdí SO102

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	25	263,0	6,6
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	48	231,4	11,1
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	24	71,2	1,7
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	24	203,6	4,9
5.	Vyvěšení potrubí	m	20	368,2	7,4
6.	Zrušení stávající uzávěrové šachty	kpl.	1	5 260,0	5,3
7.	Dodávka a montáž dělené chráničky DN 600	m	20	6 300,0	126,0
8.	Nová uzávěrová šachta z ŽB prefabrikátů vč. uzamykatelného poklopu	kpl.	1	36 820,0	36,8
9.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	67,9
10.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1,1
11.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 109:					270,5

SO 110 - Úprava uložení výtlaku kanalizace pod zdí SO102

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	32	263,0	8,4
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	13,9
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	32	71,2	2,3
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	32	203,6	6,5
5.	Vyvěšení potrubí	m	25	368,2	9,2
6.	Dodávka a montáž dělené chráničky DN 600	m	20	6 300,0	126,0
7.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	67,9
8.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1,1
9.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 110:					237,0

SO 111 - Hrázová propust pod hrází SO103

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop nezapažených jam tř. 3	m ³	44	270,0	11,9
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	44	75,0	3,3
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	15	220,0	3,3
4.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	29	277,0	8,0
5.	Podkladní beton C 12/16	m ³	8	3 700,0	29,6
6.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - XF2 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	59	10 500,0	619,5
7.	Betonové potrubí DN 800		16	3 000,0	48,0
8.	Dlažba z lomového kamene do betonu	m ²	4	1 900,0	7,6
9.	ocelové zábradlí v. 1,1m - uzamykatelná branka	m	10	2 500,0	25,0
10.	Zpětná klapka dn 800	ks	1	70 000,0	70,0
11.	Stavidlový uzávěr DN 800	ks	1	95 000,0	95,0
12.	Ocelový poklop 0,8x0,8m	ks	1	10 000,0	10,0
13.	Ocelový poklop 1,0x1,0m	ks	1	15 000,0	15,0
14.	Ocelový žebřík dl. 3,5m	ks	1	15 000,0	15,0
15.	Ocelové česle hrubé	ks	1	20 000,0	20,0
16.	PROPUST DN 500	m	8	7 000,0	56,0
	Celkem SO 104:				1 037,2

SO 112 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Cena přeložky převzata od správce sítě	ks	1	336 400,0	336,4
	Celkem SO 112:				336,4

SO 113 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Cena přeložky převzata od správce sítě	ks	1	261 600,0	261,6
	Celkem SO 113:				261,6

SO 114 - Mobilní čerpací stanice

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Mobilní čerpací stanice	kpl.	1	4 000 000,0	4 000,0
	Celkem SO 114:				4 000,0

SO 115 - Mobilní hrazení u podjezdu pod železniční tratí

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení jam zapaž. i nezapaž., odvoz do 20km	m ³		443,0	0,0
2.	Základy ze železobetonu do C25/30	m ³	7	3 560,0	24,9
3.	Výztuž základů z oceli 10505, B500B, 170 kg/m ³	T	1	25 100,0	25,1
4.	Zdi opěrné ze železobetonu do C25/30	m ³	3	5340,0	16,0
5.	Výztuž zdí opěrných z oceli 10505, B500B, 180 kg/m ³	T	0,5	25 100,0	12,6
6.	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do B12,5	m ³	1	2 340,0	2,3
8.	Frézování asfaltových vozovek silnic I. třídy	m ³	4	1 030,0	4,1
9.	Odstranění podkladu vozovek silnic I. třídy	m ³	4	729,0	2,9
10.	Práce neuvedené při odstraňování silnic I. třídy	%	20	70,0	1,4
11.	Kryt z kameniva obalovaného živící silnice I. třídy	m ³	8	859,0	6,9
12.	Mobilní hrazení	m ²	5	14 375,0	71,9
	Celkem SO 115:				168,1

SO 116 - Úprava uložení plynovodu pod zdí SO102

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	135	263,0	35,5
2.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	180	231,4	41,7
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	135	71,2	9,6
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	135	203,6	27,5
5.	Pískový podsyp tl. 20 cm	m ³	15	1 262,4	18,9
6.	Dodávka a montáž půlené chráničky DN 300	m	25	5 300,0	132,5
7.	Prostup ocelové chráničky stěnou	kus	1	1 500,0	1,5
8.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1,1
9.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 116:					270,0

SO 201 - Zvýšení ochranné hráze na LB Mojeny

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 250 m	m ³	5 300	43,6	231,1
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	5 361	90,0	482,5
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	5 631	277,0	1 559,8
4.	ZKD 10 km	m ³	56 310	20,0	1 126,2
5.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	12 310	277,0	3 409,9
6.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	12 310	98,0	1 206,4
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	23 389	90,0	2 105,0
8.	Svahování násypů	m ²	4 801	40,0	192,0
9.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	16 150	70,0	1 130,5
10.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	16 150	17,0	274,6
11.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	17 720	7,0	124,0
12.	Protierozní zpevnění svahů geomříží, georochoží do sklonu 1:2 včetně kotvení - geobuňky - protierozní rohož	m ²	3 840	180,7	693,9
13.	Kamenná patka 80-200kg	m ³	523	1500,0	784,5
16.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkodrt' 16-32 - geotextílie	m ²	2 000	550,0	1 100,0
17.	Rozebrání oplocení	m	100	70,0	7,0
18.	D+M Odstránění a znovu osazení vstupné brány do zahrady š. 4,0m	kpl.	1	7000,0	7,0
	Celkem SO 201:				14 434,4

SO 202 - Stavidlový objekt č.1 na Mojeně

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	390	270,0	105,3
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	390	75,0	29,3
	Pažení štětovou stěnou - nastražení - zabíranění - vytažení	m ²	14	3 428,0	48,0
	Nákup štětovnic IIIIn	T	2	21 500,0	43,0
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	410	220,0	90,2
4.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	410	277,0	113,6
5.	Podkladní beton C 25/30	m ³	9	4 450,0	40,1
6.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - XF2 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	176	13 500,0	2 376,0
7.	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním	m ³	23	2 150,0	49,5
8.	Kamenivo težené zrní 63 až 125 (makadam)	m ³	30	3 000,0	90,0
9.	Dlažba z lomového kamene do betonu	m ²	47	1 900,0	89,3
10.	Osazení příkopového žlabu š. 500mm včetně lože	m	10	875,9	8,8
11.	Kompozitové zábradlí v. 1,1m	m	27	7 032,0	189,9
12.	Ocelový profil U 200x80mm pozinkovaný včetně osazení	kpl.	1	22 610,0	22,6
13.	Kanalizační stavitko 3x1,6m včetně montáže	kpl.	1	363 870,0	363,9
	Celkem SO 202:				3 659,5

SO 203 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod silnicí do Kvasic

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 250 m	m ³	11 900	43,6	518,8
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	364	90,0	32,8
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	364	277,0	100,8
4.	ZKD 10 km	m ³	3 640	20,0	72,8
5.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	24 876	277,0	6 890,7
6.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	24 876	98,0	2 437,8
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	47 264	90,0	4 253,8
8.	Svahování násypů	m ²	11 350	40,0	454,0
9.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	38 000	70,0	2 660,0
10.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	38 000	17,0	646,0
11.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	42 100	7,0	294,7
12.	Protierozní zpevnění svahů geomříží, georochoží do sklonu 1:2 včetně kotvení - geobuňky - protierozní rohož	m ²	9 900	180,7	1 788,9
13.	Kamenná patka 80-200kg	m ³	1 460	1500,0	2 190,0
14.	Dlažba z lomového kamene do betonu	m ²	29	1 900,0	55,1
15.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkok drt' 16-32 - geotextilie	m ²	3 365	550,0	1 850,8
16.	Laminátové potrubí DN700 včetně uložení	m	34	5571,0	189,4
17.	Tvarovky pro potrubí DN700	kpl.	1	248914,0	248,9
18.	Obetonování potrubí C12/15	m ³	21	2600,0	54,6

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
19.	Obetonování potrubí C20/25	m ³	5	5000,0	25,0
20.	Konstrukce vodních staveb z betonu C12/15	m ³	19	4450,0	84,6
21.	Štěrkopískové lože	m ³	9	33,5	0,3
22.	Dodávka a montáž čerpadla Q=600l/s Hm=7m	kpl.	1	2600000,0	2 600,0
Celkem SO 203:					27 449,8

SO 203.1 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 203

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení rýh š. do 2000 mm, třída těžitelnosti 3 včetně pažení	m ³	2 000	213,2	426,4
2.	Zásyp jam, šachet, rých nebo kolem objektů se zhutněním	m ³	2 000	79,5	159,0
	Štěrkopískové lože	m ³	73	778,0	56,8
	Potrubí PE100 včetně montáže	m	656	3013,0	1 976,5
	Vodovodní soupátka DN80 včetně poklopu a montáže	ks	3	7152,0	21,5
	Podzemní hydrant DN80 včetně poklopu a montáže	ks	3	17562,0	52,7
	Ocelová chránička D530 x 10 mm včetně montáže	m	8	6930,0	55,4
	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	656	39,8	26,1
	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	656	11,1	7,3
	Demontáž vodovod. potrubí s likvidací odpadu otevřený výkop DN 300	m	656	800,0	524,8
	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	656	24,4	16,0
	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	656	63,1	41,4
Celkem SO 203.1:					3 363,9

SO 204 - Ochranná zeď kolem stavení nad silnicí II/367 - do Kvasic

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení jam zapaž. i nezapaž., odvoz do 20km	m ³	907	443,0	401,8
2.	Základy ze železobetonu do C25/30	m ³	266	3 560,0	947,0
3.	Výztuž základů z oceli 10505, B500B, 170 kg/m ³	T	45	25 100,0	1 129,5
4.	Zdi opěrné ze železobetonu do C25/30	m ³	213	5340,0	1 137,4
5.	Výztuž zdí opěrných z oceli 10505, B500B, 180 kg/m ³	T	39	25 100,0	978,9
6.	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do B12,5	m ³	103	2 340,0	241,0
8.	Frézování asfaltových vozovek silnic I. třídy	m ³	57	1 030,0	58,7
9.	Odstranění podkladu vozovek silnic I. třídy	m ³	5	729,0	3,6
10.	Práce neuvedené při odstraňování silnic I. třídy	%	20	623,0	12,5
11.	Kryt z kameniva obalovaného živící silnice I. třídy	m ³	57	859,0	49,0
12.	Jilocementové těsnění	m ²	838	5 800,0	4 860,4
13.	Mobilní hrazení	m ²	36	14 375,0	517,5
	Celkem SO 204:				10 337,3

SO 205 - Cesta podél ochranné zdi SO 204 nad silnicí II/367

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Komunikace místní II. tř. - kryt z kameniva obalovaného živící	m ²	431	1 450,0	625,0
	Celkem SO 205:				625,0

SO 206 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod Hájskou příkopou

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 250 m	m ³	8 100	43,6	353,2
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	680	90,0	61,2
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	680	277,0	188,4
4.	ZKD 10 km	m ³	6 800	20,0	136,0
5.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	10 300	277,0	2 853,1
6.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	10 300	98,0	1 009,4
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	19 570	90,0	1 761,3
8.	Svahování násypů	m ²	5 700	40,0	228,0
9.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	23 500	70,0	1 645,0
10.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	23 500	17,0	399,5
11.	Úprava pláň bez zhutnění	m ²	26 350	7,0	184,5
12.	Protierozní zpevnění svahů geomříží, georohoží do sklonu 1:2 včetně kotvení - geobuňky - protierozní rohož	m ²	6 900	180,7	1 246,8
13.	Kamenná patka 80-200kg	m ³	1 120	1500,0	1 680,0
16.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkodrt' 16-32 - geotextilie	m ²	2 925	550,0	1 608,8
Celkem SO 206:					13 355,2

SO 207 - Stavidlový objekt č.2 na Mojeně – pod Hájskou příkopou

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	370	270,0	99,9
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	370	75,0	27,8
	Pažení štětovou stěnou - nastražení - zabíranění - vytažení	m ²	16	3 428,0	54,8
	Nákup štětovnic III n	T	3	21 500,0	64,5
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	350	220,0	77,0
4.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	350	277,0	97,0
5.	Podkladní beton C 25/30	m ³	8	4 450,0	35,6
6.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - XF2 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	126	13 720,0	1 728,7
7.	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním	m ³	25	2 150,0	53,8
8.	Kamenivo težené zrní 63 až 125 (makadam)	m ³	43	3 000,0	129,0
9.	Dlažba z lomového kamene do betonu	m ²	20	1 900,0	38,0
10.	Osazení příkopového žlabu š. 500mm včetně lože	m	14	875,9	12,3
11.	Kompozitové zábradlí v. 1,1m	m	30	7 032,0	211,0
12.	Ocelový profil U 200x80mm pozinkovaný včetně osazení	kpl.	1	21 313,0	21,3
13.	Kanalizační stavitko 3x1,6m včetně montáže	kpl.	1	363 870,0	363,9
	Celkem SO 207:				3 014,6

SO 208 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 201

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení rýh š. do 2000 mm, třída těžitelnosti 3 včetně pažení	m ³	651	213,2	138,8
2.	Zásyp jam, šachet, rých nebo kolem objektů se zhutněním	m ³	433	79,5	34,4
3.	Štěrkopískové lože	m ³	28	778,0	21,8
4.	Obsyp potrubí štěrkopískem	m ³	139	800,0	111,2
5.	Potrubí litinové DN600 včetně montáže	m	134	14500,0	1 943,0
6.	Ocelová chránička D800, půlená, včetně montáže a příslušenství	m	21	3500,0	73,5
7.	Obetonování chráničky	m ³	7	4 523,6	31,7
8.	Demontáž vodovod. potrubí s likvidací odpadu	m	134	800,0	107,2
9.	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600 včetně proplachu a dezinfekce	m	134	150,0	20,1
	Celkem SO 208:				2 481,7

SO 209 - Úprava uložení telekomunikačních kabelů pod hrází SO 206

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	45	263,0	11,8
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	13,9
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	45	71,2	3,2
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	45	203,6	9,2
5.	Dodávka a osazení kabelových žlabů	m	51	662,8	33,8
6.	Vodotěsné utěsnění konců žlabu	ks	2	263,0	0,5
7.	Označení trasy telekomunikačního vedení - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 209:					74,1

SO 210 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO201

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	54	263,0	14,2
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	72	231,4	16,7
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	54	71,2	3,8
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	45	203,6	9,2
5.	Uložení potrubí do ocelové dělené chráničky DN 300	m	30	5 300,0	159,0
6.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	67,9
7.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	1,7
Celkem SO 210:					272,5

SO 212 - Úpravy výšek vzdušných vedení VN v místě křížení
hrází SO 203 a SO 206

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka nadzemního vedení VN vč. 3ks sloupů	m	1 050	736,4	773,2
2.	Dodávka a montáž nových sloupů	ks	14	42 080,0	589,1
Celkem SO 212:					1 362,3

SO 301 - Ochranná hráz na LB Hájské příkopy pod silnicí I/55

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20-30 cm vč. přemístění do 50 m	m ³	4 214	35,0	147,5
2.	Výkop - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	1 026	90,0	92,3
3.	Vodorovné přemístění do 20 km	m ³	1 026	277,0	284,2
4.	ZKD 10 km	m ³	10 260	20,0	205,2
4.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	5 442	277,0	1 507,4
5.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	5 442	98,0	533,3
7.	nákup zeminy vhodné do OH	t	10 340	90,0	930,6
6.	Svahování násypů	m ²	2 730	40,0	109,2
7.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	3 380	70,0	236,6
8.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	3 380	17,0	57,5
9.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	3 600	7,0	25,2
10.	Kamenná patka 80-200kg	m ³	378	1500,0	567,0
11.	Geotextílie	m ²	1 201	80,0	96,1
12.	Zpevnění sjezdu tl. 0,15m - štěrkodrt' 16-32	m ²	195	120,0	23,4
13.	Zpevnění koruny OH - geobuňky v. 0,2m - štěrkodrt' 16-32 - geotextílie	m ²	858	550,0	471,9
Celkem SO 301:					5 287,4

SO 302 - Ochranná zeď na LB Hájské příkopy mezi silnicí I/55 a tratí ČD

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Hloubení jam zapaž. i nezapaž., odvoz do 20km	m ³	238	443,0	105,4
2.	Základy ze železobetonu do C25/30	m ³	87	3 560,0	309,7
3.	Výztuž základů z oceli 10505, B500B, 170 kg/m ³	T	16	25 100,0	401,6
4.	Zdi opěrné ze železobetonu do C25/30	m ³	41	5340,0	218,9
5.	Výztuž zdí opěrných z oceli 10505, B500B, 180 kg/m ³	T	7	25 100,0	175,7
6.	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do B12,5	m ³	12	2 340,0	28,1
7.	Zához z lomového kamene	m ³	69	955,0	65,9
8.	Frézování asfaltových vozovek silnic I. třídy	m ³	96	1 030,0	98,9
9.	Odstranění podkladu vozovek silnic I. třídy	m ³	16	729,0	11,7
10.	Práce neuvedené při odstraňování silnic I. třídy	%	20	1 106,0	22,1
11.	Kryt z kameniva obalovaného živící silnice I. třídy	m ³	96	859,0	82,5
12.	Jilocementové těsnění	m ²	508	5 800,0	2 946,4
12.	Mobilní hrazení	m ²	11	14 375,0	158,1
	Celkem SO 302:				4 625,0

SO 304 - Přeložka nadzemního vedení VN na LB Hájské příkopy
pod silnicí I/55

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20 cm vč. přemístění do 50 m	m ³	180	28,4	5,1
2.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	600	5,5	3,3
3.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	600	41,0	24,6
4.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	600	12,6	7,6
5.	Přeložka nadzemního vedení VN vč. 3 ks sloupů	m	130	894,2	116,2
6.	Dodávka a montáž nových sloupů VN	ks	2	47 340,0	94,7
7.	Demontáž sloupu vedení VN vč. odklizení	ks	2	2 104,0	4,2
Celkem SO 304:					255,7

SO 305 - Zpevnění cesty podél Hájské příkopy pod silnicí I/55

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Komunikace místní II. tř. - kryt z kameniva obalovaného živící	m ²	947	2 163,0	2 048,4
	Celkem SO 305:				2 048,4

SO 01 - Vegetační doprovod + kácení stromů

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
	Kácení stromů				
1.	Odstranění křovin vč. rozdrčení a odklizení dřevní hmoty	m ²	750	81,6	61,2
2.	Kácení stromů (do 30 cm - 38 ks, do 50 - 9 ks, do 90 - 1 ks) - kácení stromů - odstranění pařezů - zásyp jam po pařezech - odklizení kmenů a pařezů do 10 km	ks	48	1 578,0	75,7
	Náhradní výsadba				
3.	Úprava ploch pro výsadbu (smykování, vlácění atd.)	m ²	800	15,8	12,6
4.	Výsadba stromů - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky stromů - hnojení vč. dodávky hnojiva - dodávka a osazení kůlů - očetřování	ks	72	2 104,0	151,5
5.	Výsadba keřů - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky dřevin - hnojení vč. dodávky hnojiva - můlčování - očetřování	ks	200	263,0	52,6
6.	Výsadba popínavek - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky popínavek - hnojení vč. dodávky hnojiva - můlčování - očetřování	ks	200	84,2	16,8
	Celkem SO 01:				370,4

SO 02 - Úpravy příjezdových cest k obvodu staveniště

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Oprava navrhované zpevněné cesty v areálu ČS na PB hlavníčky - oprava asf. vozovky	m ²	60	841,6	50,5
2.	Stávající asf. silnice II/367 na trase Tlumačov - Kvasice	kpl.	1	52 600,0	52,6
3.	Stávající cesta podél Hájské příkopy nad obcí Tlumačov	m ²	100	452,4	45,2
Celkem SO 02:					148,3

SO 03 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - pod silnicí na Kvasice

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Bilogická rekultivace ploch orné půdy - příprava kombinátorem - výsev rostlinných směsí pro zelené hnojení - válení - posekání, zapravení do půdy - střední orba - před seťová příprava kombinátorem - výsev jetelotravní směsi do krycí plodiny - posekání krycí plodiny - příprava pro založení porostů dle dohody s vlastníkem	m ²	26 120	21,0	548,5
Celkem SO 03:					548,5

SO 04 - Rekultivace dotčených rolí v obvodu staveniště - nad silnicí na Kvasice

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Bilogická rekultivace ploch orné půdy - příprava kombinátorem - výsev rostlinných směsí pro zelené hnojení - válení - posekání, zapravení do půdy - střední orba - před seťová příprava kombinátorem - výsev jetelotravní směsi do krycí plodiny - posekání krycí plodiny - příprava pro založení porostů dle dohody s vlastníkem	m ²	19 100	21,0	401,1
Celkem SO 04:					401,1