

MORAVA, Tlumačov – ochranná hráz

Dokumentace pro územní rozhodnutí

F. Propočet stavby

Objednatel: Povodí Moravy, s.p. - Brno

PROPOČET NÁKLADŮ

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

Hlava I – Projektové a průzkumné práce

Náklady na projektové práce jsou stanoveny podle sazebníku UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností v kombinaci s již uzavřenými smlouvami. Náklady na průzkumné práce jsou stanoveny na základě provedených prací a na základě předpokladů.

Hlava II – Technologická část – provozní soubory

Náklady provozních souborů v hlavě II jsou stanoveny cenami výrobců navržených konstrukcí a zařízení a podle obdobných konstrukcí a zařízení na jiných stavbách vč. nákladů na montáž.

Hlava III – Stavební objekty, vlastní stavební práce

Náklady na realizaci stavebních objektů jsou vyčísleny na základě druhů a objemů konstrukcí a prací uvažovaných v této dokumentaci a oceněných v převážné většině směrnými cenami stavebních prací 2013/I (ÚRS Praha). Náklady na úpravu inženýrských sítí jsou stanoveny podle obdobných úprav u jiných staveb.

Hlava VI – Náklady obdobné VRN

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

Hlava VII – Ostatní náklady

Zahrnují náklady na geodetické práce dodavatele a investora (zaměření skutečného provedení stavby, geodetickou činnost při provádění stavby apod.) ve výši 0,4 % z nákladů hlavy III.

Hlava VIII – Nepředvídané náklady

Jsou uvažovány ve výši 5 % z nákladů hlavy III na pokrytí věcného a výměrového navýšení, které může nastat při zpracování realizační dokumentace a při realizaci stavby.

Hlava IX a X – Jiné a další náklady

V těchto hlavách jsou zahrnuty předpokládané náklady, které vyplynou ze záboru pozemků.

Hlava XI – Příprava a organizace výstavby

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

ORIENTAČNÍ PROPOČET NÁKLADŮ**Hlava I Projektové a průzkumné práce**

Projektové práce	3 470
Průzkumné práce	140
Celkem hlava I:	3 610

Hlava III Vlastní stavební práce

SO 101 - Ochranná hráz na PB Hlavničky	7 844
SO 102 - Ochranná zeď na PB Hlavničky u ČS2 (krátce pod silnicí I/55)	8 217
SO 103 - Ochranná hráz na PB Hlavničky mezi silnicí I/55 a tratí ČD	2 356
SO 104 - Hrázová propust DN800 v hrázi SO 101 v km 0,038	673
SO 105 - Úprava uložení vodovodu DN600 (DN400) pod hrází SO 101 v km 0,009	1 206
SO 106 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO 101 v km 0,061	231
SO 107 - Přístupová cesta podél hráze SO 101	414
SO 108 - Přístupová cesta podél hráze SO 201	83
SO 109 - Úprava uložení vodovodu DN 300 pod zdí SO 102 (hrází SO 101) v km 0,385	271
SO 110 - Úprava uložení výtoku kanalizace pod zdí SO 102 (hrází SO 101) v km 0,378	237
SO 111 - Hrázová propust pod hrází SO 103 (u trati ČD na příkopu v km 0,151 - 0,159)	677
SO 112 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101 v km 0,219	240
SO 113 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101 v km 0,075	165
SO 114 - Mobilní čerpací stanice	4 000
SO 115 - Mobilní hrazení u podjezdu pod tratí ČD	284
SO 116 - Úprava uložení plynovodu pod zdí SO 102 (úsek nad silnicí I/55)	272
SO 201 - Zvýšení ochranné hráze na LB Mojeny (u dostihové dráhy)	5 778
SO 202.1 - Stavidlový objekt č.1 na Mojeně	2 383
SO 202.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č. 1	835
SO 203 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod silnicí do Kvasic	22 644
SO 204 - Ochranná zeď kolem stavení nad silnicí II/367 - do Kvasic	8 060
SO 205 - Cesta podél ochranné zdi - SO 204 nad silnicí II/367	156
SO 206 - Zvýšení ochranné hráze na PB Mojeny v úseku pod Hájskou příkopou	9 834
SO 207.1 - Stavidlový objekt č.2 na Mojeně - pod Hájskou příkopou	2 130
SO 207.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č.2	1 210
SO 208 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 201 a úprava jeho uložení v křížení hráze	2 969
SO 209 - Úprava uložení telekomunikačních kabelů pod hrází SO 206	75
SO 210 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO 201 (km 0,114)	273
SO 211.1 - Přípojka VN k trafostanici pro stavidlový objekt č. 1	288
SO 211.2 - Trafostanice pro přípojku NN ke stavidlovému objektu č. 1	200
SO 211.3 - Přípojka NN pro stavidlový objekt č. 1	195
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	3 251
SO 302 - Ochranná zeď na LB Hájské příkopy mezi silnicí I/55 a tratí ČD	2 252
SO 303 - Přípojka NN pro stavidlový objekt č. 2	501
SO 304 - Přeložka nadzemního vedení VN na LB Hájské příkopy pod silnicí I/55	255
SO 305 - Zpevnění cesty podél Hájské příkopy pod silnicí I/55	1 028
SO 01 - Vegetační doprovod + kácení stromů	371
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:	94 318

Hlava VI	Náklady obdobné VRN - zařízení staveniště	
	3 % z nákladů hlavy III	2 830
Hlava VII	Ostatní náklady	
	(např. geodetické práce dodavatele a investora)	
	0,4 % z nákladů hlavy III	377
Hlava VIII	Nepředvídané náklady	
	5 % z nákladů hlavy III	4 716
Hlava IX	Jiné náklady	
	Výkupy pozemků (49 871 m ² x 219 Kč/m ²)	10 922
	Poplatky za dočasný zábor (50 091 m ² x 7 Kč/m ²)	351
	Celkem hlava IX:	11 273
Hlava XI	Příprava a zabezpečení výstavby	
	Inženýrská činnost	1 900
	Kompletační činnost	755
	Celkem hlava XI:	2 655
Náklady celkem:		119 779
Náklady hlavy II + III + VI + VII:		97 525

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 cm (4 918 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	984	28,4	28
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (7 749 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	2 325	28,4	66
3.	Výkop vodotěčí - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	1 592	89,4	142
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	1 592	71,2	113
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 1 592 m ³ - mimo staveniště 10 475 m ³	m ³	12 067	64,2	775
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	10 475	52,6	551
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	1 592	52,6	84
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	10 475	277,0	2 902
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	12 067	97,8	1 180
10.	Svahování násypů	m ²	4 945	37,9	187
11.	Svahování zářezů	m ²	1 669	43,1	72
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	6 939	65,2	452,4
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	6 939	16,8	116,6
14.	Úprava pláň bez zhutnění	m ²	5 749	5,5	32
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	1 509	37,9	57,2
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	4 239	55,8	236,5
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	5 749	12,6	72,4
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	347	349,3	121,2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
19.	Úprava pláň se zhutněním	m ²	1 551	12,6	20
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextilie	m ²	1 551	410,3	636
Celkem SO 101:					7 844

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.	Odstranění stávajícího zpevnění komunikace vč. odklizení	m ²	574	210,4	121
2.	Ostranění komunikačního zpevnění vč. odklizení do 10 km na řízenou skládku a poplatku za uložení	m ²	54	999,4	54
3.	Řezání asfaltu tl. 10 cm	m	36	105,2	4
4.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	413	263,0	109
5.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	48	231,4	11
6.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	413	71,2	29
7.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	306	203,6	62
8.	Železobetonová zídka - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	222	12 098,0	2 686
9.	Pilotová stěna	m ²	468	8 994,6	4 209
10.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextilie	m ²	655	410,3	269
11.	Obnovení komunikace - asf. beton - podklad ze štěrkodrti	m ²	47	1 420,2	67
12.	Dodávka a montáž mobilního hrazení (drážky, slupice, hradidla, spínací tyče a dosedací práh)	m ²	23	25 000,0	575

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Dopravní řešení	kpl.	1	21 040,0	21
	Celkem SO 102:				8 217

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

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20 cm (409 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	82	28,4	2
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (3348 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	1 005	28,4	29
3.	Výkop vodotěči - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	104	89,4	9
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	104	71,2	7
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 104 m ³ - mimo staveniště 3153 m ³	m ³	3 257	64,2	209
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	3 153	52,6	166
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	104	52,6	5
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	3 153	277,0	873
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	3 257	97,8	319
10.	Svahování násypů	m ²	1 700	37,9	64
11.	Svahování zářezů	m ²	569	43,1	25
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	2 376	65,2	154,9
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	2 263	16,8	38,0
14.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	1 094	5,5	6
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	471	37,9	17,9
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	622	55,8	34,7
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	1 094	12,6	13,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	331	349,3	115,6
19.	Úprava pláně se zhutněním	m ²	631	12,6	8
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextilie	m ²	631	410,3	259
Celkem SO 103:					2 356

SO 104 - Hrázová propust DN800 v hrázi SO 101 v km 0,038

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop výkop rýh š. do 2,0 m	m ³	80	263,0	21
2.	Pažení příložné (zřízení a odstranění) vč. rozeprání	m ²	81	210,4	17
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	80	71,2	6
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	54	203,6	11
5.	Podkladní beton C 12/15	m ³	4	3 682,0	15
6.	Dodávka a montáž ŽB potrubí DN 800	m	22	4 628,8	102
7.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	10	4 523,6	45
8.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	29	8 942,0	259
9.	Dodávka a montáž hradidlového uzávěru	kpl.	1	171 791,6	172
10.	Dodávka a montáž vstupního poklopu	ks	1	5 786,0	6
11.	Dlažba z lomového kamene DKS 30/20	m ²	10	1 893,6	19
Celkem SO 104:					673

SO 105 - Úprava uložení vodovodu DN600 (DN400) pod hrází SO 101
v km 0,009

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
2.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	80	231,4	19
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	80	71,2	6
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	80	203,6	16
5.	Demontáž stávajícího potrubí DN 600 vč. odklizení do 10 km	m	40	775,3	31
6.	Pískový podsyp tl. 20 cm	m ³	16	1 262,4	20
7.	Demontáž stávajícího potrubí DN 400 vč. odklizení do 10 km	m	40	575,0	23
8.	Dodávka a montáž litinového potrubí DN 600	m	40	6 206,8	248
9.	Dodávka a montáž chráničky DN800	m	40	6 049,0	242
10.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	38	4 523,6	172
11.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1
12.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
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
14.	Dodávka a osazení vodovodního šoupátka DN 600	kus	1	285 000,0	285
	Celkem SO 105:				1 206

SO 106 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO 101 v km 0,061

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	12
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	14
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	45	71,2	3
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	37	203,6	8
5.	Uložení potrubí do ocelové dělené chráničky DN 300	m	25	5 300,0	133
6.	Obetonování trubní chráničky vč. bednění	m ³	13	4 523,6	59
7.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 106:					231

SO 107 - Přístupová cesta podél hráze SO 101

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (2100 m ²) vč. naložení a odklizení na mezideponii do 50 m	m ³	280	28,4	8
2.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	245	349,3	85,6
3.	Úprava pláně se zhutněním	m ²	1 400	12,6	18
4.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextílie	m ²	1 050	231,4	243
5.	Zřízení zemních krajnic vč. naložení a přemístění z MD	m ³	105	341,0	36
6.	Ohumusování a osetí zemních krajnic	m ²	350	65,0	23
Celkem SO 107:					414

SO 108 - Přístupová cesta podél hráze SO 201

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20 cm (1200m ²) vč. naložení a odklizení na mezideponii do 50 m	m ³	240	28,4	7
2.	Úprava pláň se zhutněním	m ²	1 200	12,6	15
3.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	1 200	37,9	45,5
4.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	1 200	12,6	15,1
Celkem SO 108:					83

**SO 109 - Úprava uložení vodovodu DN 300 pod zdí SO 102 (hrází SO 101)
v km 0,385**

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	7
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	48	231,4	11
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	24	71,2	2
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	24	203,6	5
5.	Vyvěšení potrubí	m	20	368,2	7
6.	Zrušení stávající uzavěrové šachty	kpl.	1	5 260,0	5
7.	Dodávka a montáž dělené chráničky DN 600	m	20	6 300,0	126
8.	Nová uzavěrová šachta z ŽB prefabrikátů vč. uzamykatelného poklopu	kpl.	1	36 820,0	37
9.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	68
10.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1
11.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 109:					271

SO 110 - Úprava uložení výtlačku kanalizace pod zdí SO 102 (hrází SO 101)
v km 0,378

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
2.	Pažení stěn výkopu příložné (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	14
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	32	71,2	2
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	32	203,6	7
5.	Vyvěšení potrubí	m	25	368,2	9
6.	Dodávka a montáž dělené chráničky DN 600	m	20	6 300,0	126
7.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	68
8.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1
9.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 110:					237

**SO 111 - Hrázová propust pod hrází SO 103 (u trati ČD na příkopu
v km 0,151 - 0,159)**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh š. do 2,0 m	m ³	65	263,0	17
2.	Pažení příložné (zřízení a odstranění) vč. rozeprání	m ²	65	210,4	14
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	65	71,2	5
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	48	203,6	10
5.	Podkladní beton C 12/15	m ³	3	3 682,0	11
6.	Dodávka a montáž ŽB potrubí DN 800	m	18	4 628,8	83
7.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	6	4 523,6	27
8.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	35	8 942,0	313
9.	Dodávka a montáž hradidlového uzávěru	kpl.	1	171 791,6	172
10.	Dodávka a montáž vstupního poklopu	ks	1	5 786,0	6
11.	Dlažba z lomového kamene DKS 30/20	m ²	10	1 893,6	19
Celkem SO 111:					677

SO 112 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101
v km 0,219

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka nadzemního vedení VN vč. 3ks sloupů	m	190	736,4	140
2.	Demontáž, odklizení a likvidace stávajících betonových sloupů	kus	3	1 500,0	5
3.	Dodávka a montáž nových sloupů	ks	2	47 340,0	95
	Celkem SO 112:				240

SO 113 - Úprava výšky vzdušného vedení VN v místě křížení hráze SO 101
v km 0,075

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přeložka nadzemního vedení VN vč. 3ks sloupů	m	110	736,4	81
2.	Dodávka a montáž nových sloupů	ks	2	42 080,0	84
	Celkem SO 113:				165

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
	Celkem SO 114:				4 000

SO 115 - Mobilní hrazení u podjezdu pod tratí ČD

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Ostranění komunikačního zpevnění vč. odklizení do 10 km na řízenou skládku a poplatku za uložení	m ²	15	736,4	11
2.	Řezání asfaltu tl. 10 cm	m	11	105,2	1
3.	Výkop rýh š. do 2,0 m	m ³	13	263,0	3
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	13	71,2	1
5.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhuťněním	m ³	9,5	203,6	2
6.	Vybourání drážek do stávajících betonových konstrukci vč. odklizení suti	m ³	1	6 312,0	6
7.	Řezání betonu tl. 0,3	m	5,6	1 262,4	7
8.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	9	8 942,0	80
9.	Ocelové kotevní trny (přikotvení ke stávajícímu betonu) vč. vrtlu a zálivky	kus	16	631,2	10
10.	Obnovení komunikace - asf. beton - podklad ze štěrkodrti	m ²	15	841,6	13
11.	Dodávka a montáž mobilního hrazení (drážky, slupice, hradidla, spínací tyče a dosedací práh)	m ²	6	25 000,0	150
Celkem SO 115:					284

SO 116 - Úprava uložení plynovodu pod zdí SO 102 (úsek nad silnicí I/55)

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	36
2.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	180	231,4	42
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	135	71,2	10
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	135	203,6	27
5.	Pískový podsyp tl. 20 cm	m ³	15	1 262,4	19
6.	Dodávka a montáž půlené chráničky DN 300	m	25	5 300,0	133
7.	Prostup ocelové chráničky stěnou	kus	1	1 500,0	2
8.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	2	526,0	1
9.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 116:					272

SO 201 - Zvýšení ochranné hráze na LB Mojeny (u dostihové dráhy)

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Sejmutí humusu v tl. 20 cm (5266 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	1 053	28,4	30
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (7374 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	2 212	28,4	63
3.	Odkopávka - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	354	89,4	32
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	354	71,2	25
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 354 m ³ - mimo staveniště 7082 m ³	m ³	7 436	64,2	477
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	7 082	52,6	373
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	354	52,6	19
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	7 082	277,0	1 962
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	7 436	97,8	727
10.	Svahování násypů	m ²	3 561	37,9	135
11.	Svahování zářezů	m ²	1 487	43,1	64
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	5 283	65,2	344,5
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	5 283	16,8	88,8
14.	Úprava pláň bez zhutnění	m ²	6 074	5,5	33
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	1 218	37,9	46,2
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	4 856	55,8	271,0
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	6 074	12,6	76,5
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	507	349,3	177,1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
19.	Úprava pláně se zhutněním	m ²	1 325	12,6	17
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextílie	m ²	1 325	410,3	544
21.	Odkopávka stávající hráze - tř. těžitelnosti 3	m ³	1 500	75,3	113
22.	Zpětné nahutnění odkopaného materiálu do hráze - násyp hráze se zhutněním	m ³	1 500	66,3	99
23.	Úprava pláně stávající koruny hráze se zhutněním	m ²	840	12,6	11
24.	Zpevnění koruny stávající hráze - štěrkopísek tl. 0,10 m	m ²	840	59,1	50
Celkem SO 201:					5 778

SO 202.1 - Stavidlový objekt č.1 na Mojeně

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop nezapažených jam tř. 3	m ³	372	263,0	98
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	372	71,2	26
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	102	203,6	21
4.	Podkladní beton C 12/15	m ³	13	3 682,0	48
5.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	125	9 152,4	1 144
6.	Dodávka a montáž rámových propustí IZM 25/10 (1000x2000x2000mm)	ks	18	31 549,5	568
7.	Dlažba z lomového kamene DKS 30/20	m ²	110	1 893,6	208
9.	Pilotová stěna	m ²	30	8 994,6	270
Celkem SO 202.1:					2 383

SO 202.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č. 1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Dodávka a montáž stavidel vč. elektropohonu	kpl.	2	294 560,0	589
2.	Elektrozařízení pro stavidla	kpl.	1	136 760,0	137
Dodávka celkem:					726
Montáž celkem:					109
Celkem SO 202.2:					835

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 cm (8467m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	1 694	28,4	48
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (35757 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	10 727	28,4	305
3.	Výkop vodotěči - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	4 357	89,4	390
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	4 357	71,2	310
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 4357 m ³ - mimo staveniště 24034 m ³	m ³	28 391	64,2	1 823
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	24 034	52,6	1 264
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	4 357	52,6	229
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	24 034	277,0	6 657
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	28 391	97,8	2 777
10.	Svahování násypů	m ²	11 122	37,9	422
11.	Svahování zářezů	m ²	4 187	43,1	180
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	15 622	65,2	1 018,6
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	15 622	16,8	262,4
14.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	26 448	5,5	145
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	7 062	37,9	267,6
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	19 386	55,8	1 081,7
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	26 448	12,6	333,2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	2 069	349,3	722,7
19.	Úprava pláň se zhutněním	m ²	3 523	12,6	44
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextilie	m ²	3 523	410,3	1 445
Výtlak od čerpací stanice 2x DN 1000					
21.	Sejmutí humusu v tl. 20 cm (800m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	160	28,4	5
22.	Výkop nezapažených jam tř. 3	m ³	700	263,0	184
23.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	700	71,2	50
24.	Dodávka a montáž ocelových trub DN 1000	m	120	9 871,0	1 185
25.	Obetonování potrubí + výustní objekt vč. potřebného bednění	m ³	220	4 523,6	995
26.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	520	203,6	106
27.	Dlažba z lomového kamene na povrchu výustního objektu	m ²	20	1 900,0	38
28.	Dlažba z lomového kamene na terénu vč. podkladního betonu a lože ze ŠP	m ²	60	2 400,0	144
29.	Dodávka a montáž koncové klapky DN 1000 z tvrzeného plastu	kus	2	85 550,0	171
30.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	800	37,9	30,3
31.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	800	12,6	10,1
Celkem SO 203:					22 644

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.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (1 147 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	344	28,4	10
2.	Ostranění komunikačního zpevnění vč. odklizení	m ²	33	736,4	24
3.	Řezání asfaltu tl. 10 cm	m	22	105,2	2
4.	Výkop rýh do š. 0,6 m	m ³	155	315,6	49
5.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	381	263,0	100
6.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	536	71,2	38
7.	Železobetonová zídka (předpokládané betonování základu do výkopu) - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	858	8 205,6	7 040
8.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	1 025	5,5	6
9.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	1 025	55,8	57,2
10.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	1 025	12,6	12,9
11.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	37	349,3	12,9
12.	Obnovení komunikace - asf. beton - podklad ze štěrkodrti	m ²	33	841,6	28
13.	Dodávka a montáž mobilního hrazení (drážky, slupice, hradidla, spínací tyče a dosedací práh)	m ²	16	25 000,0	400
14.	Úzavěrová šachta trubní propusti DN 300	kpl.	2	95 000,0	190
15.	Dodávka a osazení vřetenového šoupátka DN 300	kus	2	44 900,0	90
Celkem SO 204:					8 060

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.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (619 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	186	28,4	5
2.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	186	349,3	65
3.	Zpevnění dostihové dráhy - zakalení - drcené kamenivo tl. 30 cm se zhutněním	m ²	186	462,9	86
Celkem SO 205:					156

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 cm (5810 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	1 162	28,4	33
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (19759 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	5 928	28,4	168
3.	Výkop vodotěči - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	2 797	89,4	250
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	2 797	71,2	199
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 2797 m ³ - mimo staveniště 10327 m ³	m ³	13 124	64,2	843
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	10 327	52,6	543
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	2 797	52,6	147
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	10 327	277,0	2 861
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	13 124	97,8	1 284
10.	Svahování násypů	m ²	6 990	37,9	265
11.	Svahování zářezů	m ²	2 347	43,1	101
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	9 872	65,2	643,7

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	9 872	16,8	165,8
14.	Úprava pláň bez zhutnění	m ²	14 765	5,5	81
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	2 503	37,9	94,9
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	12 262	55,8	684,2
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	14 765	12,6	186,0
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	188	349,3	65,7
19.	Úprava pláň se zhutněním	m ²	2 884	12,6	36
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextílie	m ²	2 884	410,3	1 183
Celkem SO 206:					9 834

SO 207.1 - Stavidlový objekt č.2 na Mojeně - pod Hájskou příkopou

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop nezapažených jam tř. 3	m ³	214	263,0	56
2.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	214	71,2	15
3.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	25	203,6	5
4.	Podkladní beton C 12/15	m ³	9	3 682,0	33
5.	Železobetonové konstrukce - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	133	7 574,4	1 007
6.	Dlažba z lomového kamene DKS 30/20	m ²	193	1 893,6	365
7.	Pilotová stěna	m ²	30	8 994,6	270
8.	Železobetonová lavka	m ²	24	15 780,0	379
Celkem SO 207.1:					2 130

SO 207.2 - Stavidlové uzávěry pro stavidlový objekt č.2

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Dodávka a montáž stavidel vč. elektropohonu	kpl.	3	294 560,0	884
2.	Elektrozařízení pro stavidla	kpl.	1	168 320,0	168
Dodávka celkem:					1 052
Montáž celkem:					158
Celkem SO 207.2:					1 210

**SO 208 - Přeložka vodovodu podél hráze SO 201 a úprava jeho uložení
v křížení hráze**

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	696	263,0	183
2.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	696	231,4	161
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	696	71,2	50
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	696	203,6	142
5.	Demontáž stávajícího potrubí DN 400 vč. odklizení do 10 km	m	145	426,1	62
6.	Demontáž stávajícího potrubí DN 600 vč. odklizení do 10 km	m	145	775,3	112
7.	Pískový podsyp tl. 20 cm	m ³	58	1 262,4	73
8.	Dodávka a montáž ocelového potrubí DN 400 vč. kolena	m	145	3 682,0	534
9.	Dodávka a montáž litinového potrubí DN 600 vč. kolena	m	145	6 312,0	915
10.	Dodávka a montáž chráničky DN600	m	25	4 891,8	122
11.	Dodávka a montáž chráničky DN800	m	25	6 049,0	151
10.	Obsyp potrubí	m ³	207	1 262,4	261
11.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	44	4 523,6	199
12.	Vodotěsné utěsnění konců chrániček	ks	4	526,0	2
13.	Označení trasy vodovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 208:					2 969

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	12
2.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	60	231,4	14
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	45	71,2	3
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	45	203,6	9
5.	Dodávka a osazení kabelových žlabů	m	51	662,8	34
6.	Vodotěsné utěsnění konců žlabu	ks	2	263,0	1
7.	Označení trasy telekomunikačního vedení - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 209:					75

SO 210 - Úprava uložení plynovodu pod hrází SO 201 (km 0,114)

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.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	72	231,4	17
3.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	54	71,2	4
4.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhutněním	m ³	45	203,6	9
5.	Uložení potrubí do ocelové dělené chráničky DN 300	m	30	5 300,0	159
6.	Obetonování potrubí vč. bednění	m ³	15	4 523,6	68
7.	Označení trasy plynovodu - ocelové trubky vč. betonových patek	ks	2	841,6	2
Celkem SO 210:					273

SO 211.1 - Přípojka VN k trafostanici pro stavidlový objekt č. 1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Kabelová přípojka VN	m	90	3 200,0	288
	Celkem SO 211.1:				288

SO 211.2 - Trafostanice pro přípojku NN ke stavidlovému objektu č. 1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Stožárová trafostanice	kpl.	1	200 000,0	200
	Celkem SO 211.2:				200

SO 211.3 - Přípojka NN pro stavidlový objekt č. 1

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
1.	Přípojka NN	m	130	1 500,0	195
	Celkem SO 211.3:				195

**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.	Dodávka a montáž nových sloupů	ks	14	42 080,0	589
	Celkem SO 212:				1 362

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 cm (566m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	113	28,4	3
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm (7089 m ²) vč. přemístění do 50 m	m ³	2 127	28,4	60
3.	Výkop vodotěčí - předpokládaná třída těžitelnosti 3	m ³	7	89,4	1
4.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	7	71,2	0
5.	Naložení zeminy v deponii - na MD 7 m ³ - mimo staveniště 3920 m ³	m ³	3 927	64,2	252
6.	Poplatek za pořízení zeminy	m ³	3 920	52,6	206
7.	Vodorovné přemístění mezideponie z 500 m	m ³	7	52,6	0
8.	Vodorovné přemístění z 10 km	m ³	3 920	277,0	1 086
9.	Násyp hráze se zhutněním do 100 % PS	m ³	3 927	97,8	384
10.	Svahování násypů	m ²	2 238	37,9	85
11.	Svahování zářezů	m ²	692	43,1	30
12.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	3 106	65,2	202,5
13.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	3 106	16,8	52,2
14.	Úprava pláň bez zhutnění	m ²	3 851	5,5	21
15.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	963	37,9	36,5
16.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	2 889	55,8	161,2
17.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	3 851	12,6	48,5
18.	Odklizení přebytku humusu do 10 km vč. naložení a uložení na skládku	m ³	559	349,3	195,3

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
19.	Úprava pláň se zhuťněním	m ²	1 009	12,6	13
20.	Komunikační zpevnění na hrázi - drcené kamenivo tl. 20 cm - štěrkopísek tl. 10cm - netkaná separační geotextilie	m ²	1 009	410,3	414
Celkem SO 301:					3 251

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

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	56	28,4	2
2.	Sejmutí humusu v tl. 30 cm vč. přemístění do 50 m	m ³	282	28,4	8
3.	Ostranění komunikačního zpevnění vč. odklizení do 10 km na řízenou skládku a poplatku za uložení	m ²	32	999,4	32
4.	Řezání asfaltu tl. 10 cm	m	20	105,2	2
5.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	250	263,0	66
6.	Pažení stěn výkopu příložené (zřízení a odstranění)	m ²	35	231,4	8
7.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	250	71,2	18
8.	Zpětný zásyp - naložení na MD - vodorovné přemístění do 500 m - uložení do zásypu se zhuťněním	m ³	111	203,6	23
9.	Železobetonová zídka (předpokládané betonování základu do výkopu) - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	110	10 309,6	1 134
10.	Úprava pláň bez zhuťnění	m ²	939	5,5	5
11.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 30 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	939	55,8	52,4
12.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	939	12,6	11,8

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
13.	Svahování zářezů	m ²	281	43,1	12
14.	Ohumusování ve svahu - ohumusování ve svahu v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu z 50 m	m ²	281	65,2	18,3
15.	Osetí travním semenem ve svahu - založení trávníku ve svahu - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	281	16,8	4,7
16.	Obnovení komunikace - asf. beton - podklad ze štěrkodrti	m ²	28	1 420,2	40
17.	Dodávka a montáž mobilního hrazení (drážky, slupice, hradidla, spínací tyče a dosedací práh)	m ²	5	25 000,0	125
18.	Dopravní řešení	kpl.	1	21 040,0	21
19.	Dodávka a osazení dělené chráničky DN 150 pro vododvodní potrubí DN5/4	m	20	3 700,0	74
20.	Obetonování trubní chráničky vč. bednění	m ³	6	4 523,6	27
Křížení s komunikací					
21.	Výkop rýh do š. 2,0 m	m ³	22	263,0	6
22.	Přemístění do 500 m vč. uložení na MD	m ³	22	71,2	2
23.	Železobetonový základový blok - železobeton C30/37 - bednění (zřízení a odstranění) - ocelová výztuž 10 505	m ³	22	8 395,0	185
24.	Dodávka a montáž mobilního hrazení (drážky, slupice, hradidla, spínací tyče a dosedací práh)	m ²	15	25 000,0	375
Celkem SO 302:					2 252

SO 303 - Přípojka NN pro stavidlový objekt č. 2

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	672	28,4	19
2.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	3 360	5,5	18
3.	Ohumusování v rovině - rozprostření ornice v rovině v tl. 20 cm vč. naložení a přemístění humusu do 50 m	m ²	3 360	41,0	137,8
4.	Osetí travním semenem v rovině - založení trávníku v rovině - dodávka travní směsi cca 300 kg/ha	m ²	3 360	12,6	42,3
5.	Kabelová přípojka NN	m	280	1 014,1	284
Celkem SO 303:					501

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
2.	Úprava pláně bez zhutnění	m ²	600	5,5	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
6.	Dodávka a montáž nových sloupů VN	ks	2	47 340,0	95
7.	Demontáž sloupu vedení VN vč. odklizení	ks	2	2 104,0	4
Celkem SO 304:					255

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.	Ostranění komunikačního zpevnění tl. 30 cm vč. odklizení do 10 km na řízenou skládku a poplatku za uložení	m ²	1 078	473,4	510
2.	Úprava pláně se zhutněním	m ²	1 078	12,6	14
3.	Komunikační zpevnění - kalový zákryt - kamenivo hrubé drcené tl. 30 cm - podklad ze štěrkopísku tl. 10 cm	m ²	1 078	452,4	488
4.	Zřízení zemních krajnic š. 0,5 m s ohumusováním a osetím	m ²	280	57,9	16
Celkem SO 304:					1 028

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.	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	76
	Náhradní výsadba				
3.	Úprava ploch pro výsadbu (smykování, vlácení atd.)	m ²	800	15,8	13
4.	Výsadba stromů - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky stromů - hnojení vč. dodávky hnojiva - dodávka a osazení kůlů - ošetřování	ks	72	2 104,0	151
5.	Výsadba keřů - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky dřevin - hnojení vč. dodávky hnojiva - mulčování - ošetřování	ks	200	263,0	53
6.	Výsadba popínavek - jamky pro výsadbu - výsadba vč. dodávky popínavek - hnojení vč. dodávky hnojiva - mulčování - ošetřování	ks	200	84,2	17
	Celkem SO 01:				371

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
2.	Stávající asf. silnice II/367 na trase Tlumačov - Kvasice	kpl.	1	52 600,0	53
3.	Stávající cesta podél Hájské příkopy nad obcí Tlumačov	m ²	100	452,4	45
Celkem SO 02:					148

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	549
Celkem SO 03:					549

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
Celkem SO 04:					401