

Duševní a průmyslové vlastnictví

Fy. Ing. PECHAL, CSc.-PIS

Veškerá práva vyhrazena
Postoupiti třetím osobám není dovoleno

ZMĚNA				DATUM			PROVEDL			PODPIS		
HIP	ZOD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		Ing. Antonín PECHAL, CSc.							
ING. JAN KRAKOVÍČ	ING. JAN KRAKOVÍČ	ING. JAN KRAKOVÍČ	ING. ANTONÍN PECHAL, CSc.		Projektové a inženýrské služby 602 00 BRNO, Lidická 42 tel: 545 213 466, fax: 545 211 294, e-mail: pis@pechal.cz							
OBJEDNATEL		Město Blansko										
STAVBA		Řešení nebezpečného úseku cyklostezky na Jantarové stezce v úseku od silničního mostu pod Novým Hradem (379-023) až po most u ČKD Blansko (379-030)										
		DATUM		PROSINEC 2010		KRAJ		JIHOMORAVSKÝ				
		STUPEŇ		IZ		OKRES		BLANSKO				
		ČÍS.ZAK.		P2/014/20		OBEC		BLANSKO				
		MĚŘÍTKO				FORMÁT						
ČÁST		ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ				ČÍS.PŘÍLOHY		06		ČÍS.PARÉ		

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 1 (žlutá)					1/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
SO 101.1	Komunikace						
	cyklostezka	4106	m	2 200	9 033 200	13 853 200	13 853 200
	délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100)	900	m	800	720 000		
	svodidlo	2050	m	2 000	4 100 000		
SO 201.1	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,0 m	100	m			5 410 000	3 250 000
	železo-beton	540	m ³	9 000	4 860 000		
	(gabion - alternativa)	540	m ³	5 000	2 700 000		
	zábradlí	100	m	5 500	550 000		
SO 202.1	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 6,0 m	180	m			13 320 000	9 890 000
	železo-beton	1370	m ³	9 000	12 330 000		
	(gabion - alternativa)	1780	m ³	5 000	8 900 000		
	zábradlí	180	m	5 500	990 000		
SO 203.1	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,4 m	700	m			40 660 000	40 660 000
	železo-beton	4090	m ³	9 000	36 810 000		
	zábradlí	700	m	5 500	3 850 000		
SO 205.1	Lávka (trámová konstrukce s horní mostovkou)	32	m ²	40 000	1 280 000	1 280 000	1 280 000
SO 206.1	Opěrná zeď - rekonstrukce (konzola na stávající opěrné zdi)	140	m			5 520 000	5 520 000
	vybourání	200	m ³	5 300	1 060 000		
	železo-beton	410	m ³	9 000	3 690 000		
	zábradlí	140	m	5 500	770 000		
SO 207.1	Opěrná zeď	60	m			2 940 000	1 730 000
	železo-beton	290	m ³	9 000	2 610 000		
	(gabion - alternativa)	280	m ³	5 000	1 400 000		
	zábradlí	60	m	5 500	330 000		
SO 208.1	Opěrná zeď - rekonstrukce	110	m			5 613 000	5 613 000
	vybourání	260	m ³	5 300	1 378 000		
	železo-beton	310	m ³	9 000	2 790 000		
	zábradlí	110	m	5 500	605 000		
	navazující lávka přes Punkvu (dvoutrám s hor. mostovkou)	24	m ²	35 000	840 000		
SO 209.1	Přechod se světelnou signalizací					150 000	150 000
SO 210.1	Přechod se světelnou signalizací					150 000	150 000

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 1 (žlutá)					2/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
SO 111.1 (SO 113.1-SO 117.1, SO 119.1, SO 121.1-SO 127.1)	Propustek (DN300, délka 6m)	14	ks			1 678 600	1 678 600
	trouba DN300 / 1ks	6	m	7 400	44 400		
	železo-beton / 1ks	7	m ³	7 700	53 900		
	obložení (lomový kámen) / 1ks	2	m ³	12 000	21 600		
	celkem 1 ks				119 900		
	celkem 14 ks				1 678 600		
SO 112.1	Propustek (DN400, délka 6m)	1	ks			125 300	125 300
	trouba DN400	6	m	8 300	49 800		
	železo-beton	7	m ³	7 700	53 900		
	obložení (lomový kámen)	2	m ³	12 000	21 600		
SO 118.1 (SO 120.1, SO 128.1 SO 129.1)	Propustek (DN800, délka 6m)	4	ks			501 200	501 200
	trouba DN800 / 1ks	6	m	8 300	49 800		
	železo-beton / 1ks	7	m ³	7 700	53 900		
	obložení (lomový kámen) / 1ks	2	m ³	12 000	21 600		
	celkem 1 ks				125 300		
	celkem 4 ks				501 200		
SO 130.1	Propustek (DN1000, délka 3,6m)	1	ks			285 700	285 700
	trouba DN1000	4	m	8 300	33 200		
	železo-beton	25	m ²	7 700	192 500		
	obložení (lomový kámen)	5	m ²	12 000	60 000		
SO 501.1	Přeložka STL plynovodu portubí DN 300, výšk. úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 100 m	110	m	5 000	550 000	550 000	550 000
SO 651.1	Přeložka dálkového kabelu ČD dálkový kabel zakrytý hl. 0,4 - 0,8 m	770	m	4 500	3 465 000	3 465 000	3 465 000
	Přeznačení vodorovného značení v úseku u odbočky na Olomučany dl. 450 m	300	m ²	425	127 500	127 500	127 500

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 1 (žlutá)					3/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem

délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	802	m		800	641 200	641 200	641 200
hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	16424	m2		10	164 240	164 240	164 240
Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	260	m		5 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000
zábradlí v místě příkrých svahů	50	m		5 500	275 000	275 000	275 000
odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	6	ks		50 000	300 000	300 000	300 000
						104 260 940	91 509 940
Rezerva 10%						10 426 094	9 150 994
CELKEM						114 687 034	100 660 934
DPH 20%						22 937 407	20 132 187
CELKEM včetně DPH						137 624 441	120 793 121

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 1 (žlutá)					4/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy					5/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
1.etapa							
SO 101.2a	Komunikace cyklostezka	575	m	2 200	1 265 000	1 265 000	1 265 000
SO 209.2	Opěrná zeď - rekonstrukce vybourání železo-beton zábradlí navazující lávka přes Punkvu (dvoutrám s hor. mostovkou)	110 260 310 110 24	m m3 m3 m m2	 5300 9000 5500 35000	 1 378 000 2 790 000 605 000 840 000	5 613 000	5 613 000
SO 121.2	Propustek (DN1000, délka 3,6m) trouba DN1000 železo-beton obložení (lomový kámen)	1 4 25 5	ks m m2 m2	 8300 7700 12000	 33 200 192 500 60 000	285 700	285 700
SO 501.2	Přeložka STL plynovodu portubí DN 300, výšk. úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 100 m	110	m	5 000	550 000	550 000	550 000
1a	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	28	m	800	22 000	22 000	22 000
2a	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	2300	m2	10	23 000	23 000	23 000
3a	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						7 808 700	7 808 700
Rezerva 10%						780 870	780 870
CELKEM - 6.etapa						8 589 570	8 589 570
DPH 20%						1 717 914	1 717 914
CELKEM včetně DPH						10 307 484	10 307 484

Blansko, cyklostezka - IZ				Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy			6/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
2.etapa							
SO 101.2b	Komunikace cyklostezka svodidlo	657	m	2 200	1 445 400	2 759 400	2 759 400
		657	m	2 000	1 314 000		
SO 206.2	Lávka (trámová konstrukce s horní mostovkou)	32	m2	40000	1 280 000	1 280 000	1 280 000
SO 207.2	Opěrná zeď - rekonstrukce (konzola na stávající opěrné zdi) vybourání železo-beton zábradlí	140	m			5 520 000	5 520 000
		200	m3	5300	1 060 000		
		410	m3	9000	3 690 000		
		140	m	5500	770 000		
SO 208.2	Opěrná zeď železo-beton (gabion - alternativa) zábradlí	60	m			2 940 000	1 730 000
		290	m3	9000	2 610 000		
		280	m3	5000	1 400 000		
		60	m	5500	330 000		
SO 119.2	Propustek (DN800, délka 6m)	2	ks			250 600	250 600
SO 120.2	trouba DN800 / 1ks	6	m	8300	49 800		
	železo-beton / 1ks	7	m3	7700	53 900		
	obložení (lomový kámen) / 1ks	2	m3	12000	21 600		
	celkem 1 ks				125 300		
	celkem 2 ks				250 600		
5b	Přeznačení vodorovného značení v úseku u odbočky na Olomučany dl. 450 m	300	m ²	425	127 500	127 500	127 500
1b	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	164	m	800	131 400	131 400	131 400
2b	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	2628	m2	10	26 280	26 280	26 280
3b	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	15	m	5 000	75 000	75 000	75 000
4b	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						13 160 180	11 950 180
Rezerva 10%						1 316 018	1 195 018
CELKEM - 5.etapa						14 476 198	13 145 198
DPH 20%						2 895 240	2 629 040
CELKEM včetně DPH						17 371 438	15 774 238

Blansko, cyklostezka - IZ				Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy			7/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
3.etapa							
SO 101.2c	Komunikace cyklostezka svodidlo délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100)	930 143 495	m m m	2 200 2 000 800	2 046 000 286 000 396 000	2 728 000	2 728 000
SO 205.2	Opěrná zeď (železo-betonová) výška 0,0 - 5,0 m železo-beton zábradlí vydláždění zaplavované trasy	40 210 40 35	m m ³ m m ³	 9 000 5 500 3 800	 1 890 000 220 000 133 000	2 243 000	2 243 000
SO 118.2	Propustek (DN300, délka 6m) trouba DN300 / 1ks železo-beton / 1ks obložení (lomový kámen) / 1ks celkem 1 ks	1 6 7 2	ks m m3 m3	 7400 7700 12000	 44 400 53 900 21 600	119 900	119 900
1c	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	109	m	800	87 000	87 000	87 000
2c	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	3720	m2	10	37 200	37 200	37 200
3c	zábradlí v místě příkrých svahů	50	m	5 500	275 000	275 000	275 000
4c	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	10	m	5 000	50 000	50 000	50 000
5c	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						5 590 100	5 590 100
Rezerva 10%						559 010	559 010
CELKEM - 4.etapa						6 149 110	6 149 110
DPH 20%						1 229 822	1 229 822
CELKEM včetně DPH						7 378 932	7 378 932

Blansko, cyklostezka - IZ				Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy			8/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
4.etapa							
SO 101.2d	Komunikace cyklostezka délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100) svodidlo	455 160 340	m m m	2 200 800 2 000	1 001 000 128 000 680 000	1 809 000	1 809 000
SO 204.2	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,4 m železo-beton zábradlí	360 2110 360	m m³ m	 9 000 5 500	 18 990 000 1 980 000	20 970 000	20 970 000
SO 112.2-SO 117.2	Propustek (DN300, délka 6m) trouba DN300 / 1ks železo-beton / 1ks obložení (lomový kámen) / 1ks celkem 1 ks celkem 6 ks	6 6 7 2	ks m m3 m3	 7400 7700 12000	 44 400 53 900 21 600	719 400	719 400
1d	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	74	m	800	59 000	59 000	59 000
2d	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	1820	m2	10	18 200	18 200	18 200
3d	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	90	m	5 000	450 000	450 000	450 000
4d	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						24 075 600	24 075 600
Rezerva 10%						2 407 560	2 407 560
CELKEM - 3.etapa						26 483 160	26 483 160
DPH 20%						5 296 632	5 296 632
CELKEM včetně DPH						31 779 792	31 779 792

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy					9/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
5.etapa							
SO 101.2e	Komunikace cyklostezka délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100)	1135 1050	m m	2 200 800	2 497 000 840 000	3 337 000	3 337 000
SO 202.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou)	84	m ²	40 000	3 360 000	3 360 000	3 360 000
SO 203.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou)	84	m ²	40 000	3 360 000	3 360 000	3 360 000
SO 651.2	Přeložka dálkového kabelu ČD dálkový kabel zakrytý hl. 0,4 - 0,8 m	400	m	4 500	1 800 000	1 800 000	1 800 000
SO 652.2	Přeložka dálkového kabelu ČD dálkový kabel zakrytý hl. 0,7 m	480	m	4 500	2 160 000	2 160 000	2 160 000
1e	délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	21	m	800	17 000	17 000	17 000
2e	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	4540	m2	10	45 400	45 400	45 400
3e	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						14 129 400	14 129 400
Rezerva 10%						1 412 940	1 412 940
CELKEM - 2.etapa						15 542 340	15 542 340
DPH 20%						3 108 468	3 108 468
CELKEM včetně DPH						18 650 808	18 650 808

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy					10/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
6.etapa							
SO 101.2f	Komunikace cyklostezka svodidlo	430	m	2 200	946 000	1 266 000	1 266 000
		160	m	2 000	320 000		
SO 201.2	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,0 m železo-beton (gabion - alternativa) zábradlí	100	m			5 410 000	3 250 000
		540	m3	9000	4 860 000		
		540	m3	5000	2 700 000		
		100	m	5500	550 000		
SO 210.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou) rampa zábradlí	84	m ²	40 000	3 360 000	7 020 000	7 020 000
		200	m ²	15 000	3 000 000		
		120	m	5 500	660 000		
SO 111.2	Propustek (DN300, délka 6m) trouba DN300 / 1ks železo-beton / 1ks obložení (lomový kámen) / 1ks	14	ks			119 900	119 900
		6	m	7 400	44 400		
		7	m ³	7 700	53 900		
		2	m ³	12 000	21 600		
	celkem 1 ks				119 900		
1f	délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	108	m	800	86 000	86 000	86 000
2f	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	1720	m2	10	17 200	17 200	17 200
3f	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	25	m	5 000	125 000	125 000	125 000
4f	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
						14 094 100	11 934 100
Rezerva 10%						1 409 410	1 193 410
CELKEM - 1.etapa						15 503 510	13 127 510
DPH 20%						3 100 702	2 625 502
CELKEM včetně DPH						18 604 212	15 753 012

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená) - rozepsáno na etapy					11/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
 Varianta 1							
Rekapitulace - ŽB varianta		bez DPH		DPH			
celkem		114 687 034		22 937 407		137 624 441 Kč	
Rekapitulace - Gabion varianta		bez DPH		DPH			
celkem		100 660 934		20 132 187 Kč		120 793 121 Kč	
 Varianta 2							
Rekapitulace - ŽB varianta		bez DPH		DPH			
1.etapa		8 589 570		1 717 914		10 307 484	
2.etapa		14 476 198		2 895 240		17 371 438	
3.etapa		6 149 110		1 229 822		7 378 932	
4.etapa		26 483 160		5 296 632		31 779 792	
5.etapa		15 542 340		3 108 468		18 650 808	
6.etapa		15 503 510		3 100 702		18 604 212	
		86 743 888 Kč				104 092 666 Kč	
Rekapitulace - Gabion varianta		bez DPH		DPH			
1.etapa		8 589 570		1 717 914		10 307 484	
2.etapa		13 145 198		2 629 040		15 774 238	
3.etapa		6 149 110		1 229 822		7 378 932	
4.etapa		26 483 160		5 296 632		31 779 792	
5.etapa		15 542 340		3 108 468		18 650 808	
6.etapa		13 127 510		2 625 502		15 753 012	
		83 036 888 Kč				99 644 266 Kč	

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená)					12/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
SO 101.2f	Komunikace cyklostezka svodidlo					1 266 000	1 266 000
		430	m	2 200	946 000		
		160	m	2 000	320 000		
SO 101.2e	Komunikace cyklostezka délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100)	1135	m	2 200	2 497 000	3 337 000	3 337 000
		1050	m	800	840 000		
SO 101.2d	Komunikace cyklostezka délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100) svodidlo	455	m	2 200	1 001 000	1 809 000	1 809 000
		160	m	800	128 000		
		340	m	2 000	680 000		
SO 101.2c	Komunikace cyklostezka svodidlo délka sanace podloží v úsecích možného zaplavení cyklostezky (pod hl. Q100)	930	m	2 200	2 046 000	2 728 000	2 728 000
		143	m	2 000	286 000		
		495	m	800	396 000		
SO 101.2b	Komunikace cyklostezka svodidlo	657	m	2 200	1 445 400	2 759 400	2 759 400
		657	m	2 000	1 314 000		
SO 101.2a	Komunikace cyklostezka	575	m	2 200	1 265 000	1 265 000	1 265 000
SO 201.2	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,0 m železo-beton (gabion - alternativa) zábradlí	100	m			5 410 000	3 250 000
		540	m ³	9000	4 860 000		
		540	m ³	5000	2 700 000		
		100	m	5500	550 000		
SO 202.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou)	84	m ²	40 000	3 360 000	3 360 000	3 360 000
SO 203.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou)	84	m ²	40 000	3 360 000	3 360 000	3 360 000
SO 204.2	Opěrná zeď (železo-betonová nebo gabionová) výška 4,4 m železo-beton zábradlí	360	m			20 970 000	20 970 000
		2110	m ³	9 000	18 990 000		
		360	m	5 500	1 980 000		

Blansko, cyklostezka - IZ					Varianta 2 (červená)		13/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
SO 205.2	Opěrná zeď (železo-betonová) výška 0,0 - 5,0 m železo-beton zábradlí vydláždění zaplavované trasy	40	m			2 243 000	2 243 000
		210	m ³	9 000	1 890 000		
		40	m	5 500	220 000		
		35	m ³	3 800	133 000		
SO 206.2	Lávka (trámová konstrukce s horní mostovkou)	32	m2	40000	1 280 000	1 280 000	1 280 000
SO 207.2	Opěrná zeď - rekonstrukce (konzola na stávající opěrné zdi) vybourání železo-beton zábradlí	140	m			5 520 000	5 520 000
		200	m3	5300	1 060 000		
		410	m3	9000	3 690 000		
		140	m	5500	770 000		
SO 208.2	Opěrná zeď železo-beton (gabion - alternativa) zábradlí	60	m			2 940 000	1 730 000
		290	m3	9000	2 610 000		
		280	m3	5000	1 400 000		
		60	m	5500	330 000		
SO 209.2	Opěrná zeď - rekonstrukce vybourání železo-beton zábradlí navazující lávka přes Punkvu (dvoutrám s hor. mostovkou)	110	m			5 613 000	5 613 000
		260	m3	5300	1 378 000		
		310	m3	9000	2 790 000		
		110	m	5500	605 000		
		24	m2	35000	840 000		
SO 210.2	Lávka (příhradová konstrukce s dolní mostovkou) rampa zábradlí	84	m ²	40 000	3 360 000	7 020 000	7 020 000
		200	m ²	15 000	3 000 000		
		120	m	5 500	660 000		
SO 111.2	Propustek (DN300, délka 6m) trouba DN300 / 1ks železo-beton / 1ks obložení (lomový kámen) / 1ks celkem 1 ks	14	ks			119 900	119 900
		6	m	7 400	44 400		
		7	m ³	7 700	53 900		
		2	m ³	12 000	21 600		
					119 900		
SO 112.2-SO 117.2	Propustek (DN300, délka 6m) trouba DN300 / 1ks železo-beton / 1ks obložení (lomový kámen) / 1ks celkem 1 ks celkem 6 ks	6	ks			719 400	719 400
		6	m	7400	44 400		
		7	m3	7700	53 900		
		2	m3	12000	21 600		
					119 900		
					719 400		

Blansko, cyklostezka - IZ		Varianta 2 (červená)					14/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem	Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
SO 118.2	Propustek (DN300, délka 6m)	1	ks			119 900	119 900
	trouba DN300 / 1ks	6	m	7400	44 400		
	železo-beton / 1ks	7	m3	7700	53 900		
	obložení (lomový kámen) / 1ks	2	m3	12000	21 600		
	celkem 1 ks				119 900		
SO 119.2 SO 120.2	Propustek (DN800, délka 6m)	2	ks			250 600	250 600
	trouba DN800 / 1ks	6	m	8300	49 800		
	železo-beton / 1ks	7	m3	7700	53 900		
	obložení (lomový kámen) / 1ks	2	m3	12000	21 600		
	celkem 1 ks				125 300		
	celkem 2 ks				250 600		
SO 121.2	Propustek (DN1000, délka 3,6m)	1	ks			285 700	285 700
	trouba DN1000	4	m	8300	33 200		
	železo-beton	25	m2	7700	192 500		
	obložení (lomový kámen)	5	m2	12000	60 000		
SO 501.2	Přeložka STL plynovodu portubí DN 300, výšk. úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 100 m	110	m	5 000	550 000	550 000	550 000
SO 651.2	Přeložka dálkového kabelu ČD dálkový kabel zakrytý hl. 0,4 - 0,8 m	400	m	4 500	1 800 000	1 800 000	1 800 000
SO 652.2	Přeložka dálkového kabelu ČD dálkový kabel zakrytý hl. 0,7 m	480	m	4 500	2 160 000	2 160 000	2 160 000
1a	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	28	m	800	22 000	22 000	22 000
2a	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	2300	m2	10	23 000	23 000	23 000
3a	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
1b	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	164	m	800	131 400	131 400	131 400
2b	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	2628	m2	10	26 280	26 280	26 280
3b	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	15	m	5 000	75 000	75 000	75 000
4b	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000	50 000
5b	Přeznačení vodorovného značení v úseku u odbočky na Olomučany dl. 450 m	300	m ²	425	127 500	127 500	127 500
1c	délka sanace podloží (25% zbývajících délek cyklostezky)	109	m	800	87 000	87 000	87 000
2c	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	3720	m2	10	37 200	37 200	37 200

Blansko, cyklostezka - IZ						Varianta 2 (červená)		15/15
číslo SO	název SO a jeho popis	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena (ŽB opěrná zeď) SO celkem		Cena (gab. opěrná zeď) SO celkem
3c	zábradlí v místě příkrých svahů	50	m	5 500	275 000	275 000		275 000
4c	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	10	m	5 000	50 000	50 000		50 000
5c	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000		50 000
1d	délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	74	m	800	59 000	59 000		59 000
2d	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	1820	m2	10	18 200	18 200		18 200
3d	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	90	m	5 000	450 000	450 000		450 000
4d	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000		50 000
1e	délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	21	m	800	17 000	17 000		17 000
2e	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	4540	m2	10	45 400	45 400		45 400
3e	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000		50 000
1f	délka sanace podloží (25% zbývající délky cyklostezky)	108	m	800	86 000	86 000		86 000
2f	hrubý odhad nákladů na výkup pozemků pro stavbu	1720	m2	10	17 200	17 200		17 200
3f	Mikropiloty a pilotové založení op. zdí, pažení svahů	25	m	5 000	125 000	125 000		125 000
4f	odpočívadlo (sestava k sezení+značení+infotabule+ostatní)	1	ks	50 000	50 000	50 000		50 000
						78 858 080		75 488 080
Rezerva 10%						7 885 808		7 548 808
CELKEM - 1.etapa						86 743 888		83 036 888
DPH 20%						17 348 778		16 607 378
CELKEM včetně DPH						104 092 666		99 644 266