

Rekapitulace nabídkové ceny

Stavba: Mušlov II. km 7,545 - 9,900

Objednatel: LČR s.p., ST-OP Odry se sídlem ve Frýdku-Místku

Zhotovitel: Strabag a.s.

Objekt: SO 01 Obnova podélného a příčného opevnění	11 338 843,17
Objekt: SO 02 Udržovací práce	596 945,97
Celkem bez DPH	11 935 789,14
DPH 20%	2 387 157,83
Celkem vč. DPH	14 322 946,97


STRABAG

STRABAG a.s.

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD OSTRAVA

O B L A S T J I H

Z Á B Ř E Ž S K Á 7 4

7 8 7 2 4 S U M P E R K

(10)





ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Mušlov II. km 7,545 - 9,900

Objekt: SO 01 Obnova podélného a příčného opevnění

Objednatel: LČR s.p., ST-OP Odry se sídlem ve Frýdku-Místku

Zhotovitel: Strabag a.s.

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

2 104 252,55

1	001	111201501	Spálení větví stromů na hromadách průměru kmene přes 100 mm pro všechny druhy stromů	kus	4,000	104,76	419,04
			LS500		4,000		
2	001	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	549,13	2 196,52
			LS500 "PB km 6,890-7,810"4		4,000		
3	001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000	248,64	994,56
			LS500		4,000		
4	001	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s přítokem do 500 l	hr	1 500,000	75,29	112 935,00
			"U zakládání zdí"1500		1 500,000		
5	001	115101301	pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 s přítokem do 500 l	d	150,000	117,84	17 676,00
			150		150,000		
6	001	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	20,000	240,22	4 804,40
			"PB km 8,700 - 8,720 souběh opěrné zdi s obecním vodovodním řádem"20		20,000		
7	001	120901114	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na sucho	m3	1 057,900	418,82	443 069,68
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*1,5		302,250		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*1,5		36,000		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*1,5		86,250		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,3		138,450		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*1,3		39,650		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*1,3		28,600		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*1,3		61,750		
			"PB km 8,68050-8,700"19,5*1,3		25,350		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*1,4		42,000		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*1,3		113,750		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*1,3		69,550		
			"LB km 8,847-8,877"30*1,3		39,000		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*1,2		28,800		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*1,3		39,000		
			"PB km 9,230-9,235"5,0*1,5		7,500		
		BZK	Součet		1 057,900		

P.C	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
8 001	120901121		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	1,280	738,74	945,59
	BBK		"vybourání prahu v km 8,970"4*0,4*0,8		1,280		
9 001	124203101		Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	509,100	104,70	53 302,77
	VK3		"dle TK"509,1		509,100		
10 001	131201203		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 548,050	125,65	320 162,48
			"dle TK"3055,4		3 055,400		
			"odpočet bouraných KZ"-BZK		-1 057,900		
			"km 7,617"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,657"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,697"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,737"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,777"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,88950"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 7,90345"5,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		30,250		
			"km 8,161"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,188"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,32050"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,358"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,39425"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,64750"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,689"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,730"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,787"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,835"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,876"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 8,937"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 9,209"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
			"km 9,235"4,0*(0,5*(3,0+2,0)+(0,5+0,8)/2*3+0,8*2,0)		24,200		
	HJ3		Součet		2 548,050		
11 001	132201202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	495,651	125,65	62 278,55
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*1,62*0,8		261,144		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*1,62*0,8		31,104		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*1,62*0,8		74,520		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,60*0,8		136,320		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*(1,61+1,58)/2*0,8		38,918		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*1,58*0,8		27,808		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*1,33*0,8		50,540		
			"PB km 8,68050-8,700"19,5*1,58*0,8		24,648		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*(1,58+1,62)/2*0,8		38,400		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*1,59*0,8		111,300		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*1,58*0,8		67,624		
			"LB km 8,847-8,877"30*(1,58+1,60)/2*0,8		38,160		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*1,33*0,8		25,536		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*1,58*0,8		37,920		

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"PB km 9,230-9,235"5,0*(1,58+1,6)/2*0,8		6,360		
			"LB km 8,96850 - 8,995"(26,5+1,5)*1,25*0,6		21,000		
		HR	Mezisoučet		991,302		
			"50 % z HR"0,5*HR		495,651		
12	001	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	495,651	139,61	69 197,84
			"50 % z HR"0,5*HR		495,651		
13	001	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	4 048,452	25,13	101 737,60
			"výkopek"VK3+HR+HJ3		4 048,452		
			Součet		4 048,452		
14	001	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 059,180	50,26	53 234,39
		BOK	BZK+BBK		1 059,180		
15	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 564,600	45,12	115 714,75
			"uložení zemin na meziskládku pro obsyp za zdmi"ZO*2		2 564,600		
16	001	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000	135,38	541,52
			LS500		4,000		
17	001	162301902	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	12,000	298,37	3 580,44
			"3 km"LS500*3		12,000		
18	001	162701103	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m	m3	2 546,052	114,74	292 134,01
		SKL3	ZO		2 546,052		
19	001	162701153	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m	m3	1 059,780	90,24	95 634,55
		SKL5	skládku"BZK+BBK+LS500*0,150		1 059,780		
20	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 282,300	19,95	25 581,89
			zdmi"ZO		1 282,300		
			Součet		1 282,300		
21	001	167101151	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	1 059,180	29,93	31 701,26
			"nakládka vybouraného materiálu"BOK		1 059,180		
22	001	171101131	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	220,100	81,88	18 021,79
		NA	"dle TK"220,1		220,100		
23	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 605,832	10,26	36 995,84

pe

P.C.	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			SKL3+SKL5		3 605,832		
24	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 282,300	81,88	104 994,72
			"dle TK"1282,3		1 282,300		
		ZO	Součet		1 282,300		
25	231	180401213	Založení trávníku výsevem lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	921,600	13,10	12 072,96
			SN+UPN		921,600		
26	005	005724740	technická - svahová	kg	13,824	92,05	1 272,50
27	001	181201102	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 Úprava pláňe na násypech v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	520,800	16,07	8 369,26
			"dle TK"520,8		520,800		
		UPN	Součet		520,800		
28	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	400,800	31,41	12 589,13
		SN	"dle TK"400,8		400,800		
29	231	184807111	Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení	m2	67,200	161,64	10 862,21
		OSBE	"ochrana stromů v km 8,750 - 8,777 na výšku 2,0 m - 13 ks"(10*0,6*4+3*0,8*4)*2		67,200		
30	231	184807112	Ochrana stromu bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	67,200	78,57	5 279,90
		OSBE			67,200		
31	R	R01	Poplatek za uložení zeminy na skládku	t	7 126,366	5,53	39 408,80
			SKL3*1,8+SKL5*2,4		7 126,366		
32	R	R02	Náklady na opravy zpevněných povrchů dotčených pobožních pozemků	m2	37,500	603,16	22 618,50
			"PB km 8,617-8,700"75*0,5		37,500		
			Součet		37,500		
33	R	R03	Pronájem normé stěny REO na likvidaci ropné havárie včetně prostředku VAPEX	den	250,000	17,90	4 475,00
			"250 dní"250		250,000		
34	R	R04	Poplatek za vytýčení průběhu inženýrských sítí	komplet	1,000	8 840,53	8 840,53
			1		1,000		
35	R	R05	Poplatek za odlov ryb	výlov	10,000	1 060,86	10 608,60
			"provedení odlovu 10 x"10		10,000		

2

Zakládání

1 729 037,86

36	R	235681121	Těsnění hradicích stěn zhuštěnou sypaninou - zařízení	m3	199,750	65,50	13 083,63
			pískem výšky 0,5 m"				
			"PB km 7,611-7,81250"(201,5+2,0)*0,5*0,5		50,875		
			"LB km 7,88450-7,90845"(24,0+2,0)*0,5*0,5		6,500		
			"PB km 8,15250-8,210"(57,50+2,0)*0,5*0,5		14,875		
			"PB km 8,31250-8,419"(106,5+2,0)*0,5*0,5		27,125		
			"LB km 8,617-8,64750"(30,5+2,0)*0,5*0,5		8,125		
			"LB km 8,65850-8,68050"(22+2,0)*0,5*0,5		6,000		
			"PB km 8,617-8,66450"(47,5+2,0)*0,5*0,5		12,375		
			"PB km 8,68050-8,700"(19,5+2,0)*0,5*0,5		5,375		
			"PB km 8,700-8,730"(30,0+2,0)*0,5*0,5		8,000		
			"LB km 8,750-8,83750"(87,5+2,0)*0,5*0,5		22,375		
			"PB km 8,82350-8,877"(53,5+2,0)*0,5*0,5		13,875		

KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
2	3	4	5	6	7	8
		"LB km 8,847-8,877"(30+2,0)*0,5*0,5		8,000		
		"PB km 8,929-8,953"(24,0+2,0)*0,5*0,5		6,500		
		"PB km 9,200-9,230"(30,0+2,0)*0,5*0,5		8,000		
		"PB km 9,230-9,235"(5,0+2,0)*0,5*0,5		1,750		
	ZTS	Součet		199,750		
37 R	235681131	Těsnění hradicích stěn zhutněnou sypaninou - odstranění	m3	199,750	37,96	7 582,51
		ZTS		199,750		
38 312	274315412	Základové konstrukce z betonu (4) pásy, (5) bloky vodostavebního V4 - B 20	m3	992,854	1 558,44	1 547 303,39
		"PB km 7,611-7,81250"201,5*1,62*0,8-0,40*0,20		261,064		
		"LB km 7,88450-7,90845"24,0*1,62*0,8-0,40*0,20		31,024		
		"PB km 8,15250-8,210"57,50*1,62*0,8-0,40*0,20		74,440		
		"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,59*0,8-0,40*0,20		135,388		
		"LB km 8,617-8,64750"30,5*(1,61+1,57)/2*0,8-0,40*0,20		38,716		
		"LB km 8,65850-8,68050"22*1,57*0,8-0,40*0,20		27,552		
		"PB km 8,617-8,66450"47,5*1,33*0,8-0,40*0,20		50,460		
		"PB km 8,68050-8,700"19,5*1,58*0,8-0,40*0,20		24,568		
		"PB km 8,700-8,730"30,0*(1,58+1,62)/2*0,8-0,40*0,20		38,320		
		"LB km 8,750-8,83750"87,5*1,58*0,8-0,40*0,20		110,520		
		"PB km 8,82350-8,877"53,5*1,57*0,8-0,40*0,20		67,116		
		"LB km 8,847-8,877"30*(1,57+1,59)/2*0,8-0,40*0,20		37,840		
		"PB km 8,929-8,953"24,0*1,33*0,8-0,40*0,20		25,456		
		"PB km 9,200-9,230"30,0*1,57*0,8-0,40*0,20		37,600		
		"PB km 9,230-9,235"5,0*(1,57+1,59)/2*0,8-0,40*0,20		6,240		
		zdl"(21-3)*5,0*(0,7*0,8-0,3*0,3-0,7*0,25)		26,550		
		Součet		992,854		
39 312	274351111	Bědnění základových konstrukcí (4) pásů, (5) bloků tradiční oboustranné	m2	615,200	261,62	160 948,62
		"PB km 7,611-7,81250"201,5*0,8		161,200		
		"LB km 7,88450-7,90845"24,0*0,8		19,200		
		"PB km 8,15250-8,210"57,50*0,8		46,000		
		"PB km 8,31250-8,419"106,5*0,8		85,200		
		"LB km 8,617-8,64750"30,5*0,8		24,400		
		"LB km 8,65850-8,68050"22*0,8		17,600		
		"PB km 8,617-8,66450"47,5*0,8		38,000		
		"PB km 8,68050-8,700"19,5*0,8		15,600		
		"PB km 8,700-8,730"30,0*0,8		24,000		
		"LB km 8,750-8,83750"87,5*0,8		70,000		
		"PB km 8,82350-8,877"53,5*0,8		42,800		
		"LB km 8,847-8,877"30*0,8		24,000		
		"PB km 8,929-8,953"24,0*0,8		19,200		
		"PB km 9,200-9,230"30,0*0,8		24,000		
		"PB km 9,230-9,235"5,0*0,8		4,000		
		Součet		615,200		
40 252	274362110	X Přesun hmot pro štolu ražené (825-2) s výjimkou Metra Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost Výztuž základových pásů ocel 10 216 D do 22 mm	t	3,897	30,72	119,72
		"výztuž op. zdl"3,89655		3,897		

3

Svislé a kompletní konstrukce

5 180 649,41

41 321	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností jednotlivě do 1 000 kg	m3	343,350	514,96	176 811,52
--------	-----------	---	----	---------	--------	------------

PČ	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		KB	"osazení kamenobloků"2*(201,5+57,5+106,5+30,5+22+87,5+30+53,5+30+35)*(0,3+0,4)/2*0,75		343,350		
42		M01	Kamenoblok rozměru 125x75x40x30 cm	kus	1 046,400	1 212,55	1 268 812,32
			KB/((0,3+0,4)/2*0,75*1,25)		1 046,400		
43	321	320360112	X Svařované nosné spoje (silové) z výztužných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností v místě křížení, prutů průměru přes 12 do 32 mm	kus	4 176,000	6,30	26 308,80
			"svaření spojů prutů s kotvící výztuží kamenobloků"2088*2		4 176,000		
44	321	321361101	X Výztuž železobetonových konstrukcí (1) přehrad, (2) jezů a plavebních komor, (3) spodní stavby vodních elektráren, (4) jader přehrad, (5) odběrných věží a výpustných zařízení, (7) opěrných zdí, (8) šachet a šachtic, (9) ostatních konstrukcí vodních staveb jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 216 (E)	t	0,777	25 748,06	20 006,24
			"šikmá kotevní táhla"0,7768		0,777		
45	321	321361212	X Výztuž železobetonových konstrukcí (1) přehrad, (2) jezů a plavebních komor, (3) spodní stavby vodních elektráren, (4) jader přehrad, (5) odběrných věží a výpustných zařízení, (7) opěrných zdí, (8) šachet a šachtic, (9) ostatních konstrukcí vodních staveb jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 11 373 (EZ)	t	1,583	25 748,06	40 759,18
			"podélná výztuž opěrné zdi"1,58270		1,583		
46	321	321368211	X Výztuž železobetonových konstrukcí (1) přehrad, (2) jezů a plavebních komor, (3) spodní stavby vodních elektráren, (4) jader přehrad, (5) odběrných věží a výpustných zařízení, (7) opěrných zdí, (8) šachet a šachtic, (9) ostatních konstrukcí vodních staveb jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	5,646	24 864,01	140 382,20
			"KARI síť"5,6459		5,646		
47	312	326213311	Zdivo obkladní z lomového kamene upraveného na maltu MC 100 s vyspárováním maltou MCS, s vypracováním líců objemu přes 3 m3 režného	m3	283,935	3 230,66	917 297,45
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*(0,50+0,90+0,40)*0,20		72,540		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*(2,0+0,95+0,40)*0,20		16,080		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*(0,5+0,90+0,40)*0,20		20,700		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*(0,3+0,90+0,40)*0,20		34,080		
			8,64750"30,5*((0,40+0,10)/2+0,90+0,40)*0,20		9,455		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*(0,10+0,90+0,40)*0,20		6,160		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*(1,6+0,95+0,40)*0,20		28,025		
			8,700"19,5*((1,6+2,0)/2+0,95+0,40)*0,20		12,285		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*(0,50+0,90+0,40)*0,20		10,800		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*(0,20+0,90+0,40)*0,20		26,250		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*(0,10+0,90+0,40)*0,20		14,980		
			"LB km 8,847-8,877"30*((0,10+0,30)/2+0,90+0,40)*0,20		9,000		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*(1,5+0,95+0,40)*0,20		13,680		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*(0,10+0,90+0,40)*0,20		8,400		
			"PB km 9,230-9,235"5,0*((0,10+0,30)/2+0,90+0,40)*0,20		1,500		
			Součet		283,935		
48	312	326313212	Zdivo nadzákladové z betonu vodostavebního objemu přes 3 m3 V4 - B 20	m3	938,249	2 354,86	2 209 445,04
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*((0,85+1,12)/2*2,0-0,20*0,5-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		271,018		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*((0,9+1,12)/2*2,0-0,20*2,0)		38,880		

P.Č.	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*((0,85+1,12)/2*2,0-0,20*0,5-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		77,338		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*((0,85+1,09)/2*1,8-0,20*0,3-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		123,647		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*(((0,85+1,11)/2*1,9+(0,85+1,07)/2*1,6)/2-0,20*(0,40+0,10)/2-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		34,282		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*((0,85+1,07)/2*1,6-0,20*0,1-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		21,802		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*((0,9+1,08)/2*1,6-0,20*1,6)		60,040		
			"PB km 8,68050-8,700"19,5*(((0,9+1,08)/2*1,6+(0,9+1,12)/2*2,0)/2-0,20*(1,6+2,0)/2)		28,119		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*((0,85+1,12)/2*2,0-0,20*0,5-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		40,350		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*((0,85+1,08)/2*1,7-0,20*0,2-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		94,106		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*((0,85+1,07)/2*1,6-0,20*0,1-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		53,019		
			"LB km 8,847-8,877"30*(((0,85+1,07)/2*1,6+(0,85+1,09)/2*1,8)/2-0,20*(0,10+0,30)/2-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		32,280		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*((0,9+1,07)/2*1,5-0,20*1,5)		28,260		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*((0,85+1,07)/2*1,6-0,20*0,1-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		29,730		
			"PB km 9,230-9,235"5,0*(((0,85+1,07)/2*1,6+(0,85+1,09)/2*1,8)/2-0,20*(0,10+0,30)/2-(0,4+0,3)/2*0,75*2)		5,380		
			Součet		938,249		
49	312	326351111	Bednění lícnicích ploch a ploch dilatačních spár betonových konstrukcí ploch rovinných konstrukce tl. do 1 m	m2	1 395,225	272,95	380 826,66
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*2,0		403,000		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*2,0		48,000		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*2,0		115,000		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,8		191,700		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*(1,9+1,6)/2		53,375		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*1,6		35,200		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*1,6		76,000		
			"PB km 8,68050-8,700"19,5*(1,6+2,0)/2		35,100		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*2,0		60,000		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*1,7		148,750		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*1,6		85,600		
			"LB km 8,847-8,877"30*(1,6+1,8)/2		51,000		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*1,5		36,000		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*1,6		48,000		
			"PB km 9,230-9,235"5,0*(1,6+1,8)/2		8,500		
			Součet		1 395,225		

4

Vodorovné konstrukce

890 001,69

50	312	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli	m2	581,000	40,31	23 420,11
			"km 7,617"5,0*6,0		30,000		
			"km 7,657"5,0*6,0		30,000		
			"km 7,697"5,0*6,0		30,000		
			"km 7,737"5,0*6,0		30,000		
			"km 7,777"5,0*6,0		30,000		

R

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"km 7,88950"5,0*6,0		30,000		
			"km 7,90345"5,0*6,0		30,000		
			"km 8,161"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,188"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,32050"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,358"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,39425"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,64750"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,689"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,730"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,787"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,835"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,876"4,0*6,0		24,000		
			"km 8,937"4,0*6,0		24,000		
			"km 9,209"4,0*6,0		24,000		
			"km 9,235"4,0*6,0		24,000		
			"Za op. Gabion zdí v km 8,96850 - 8,995"(26,5+1,5)*1,25		35,000		
		NET	Součet		581,000		
51	673	673905220	textilie jutařské netkané vpichované geotextilie izolační a filtrační geoNetex M 400 g/m2, šíře 300 cm	m	213,028	82,22	17 515,16
52	321	461512111	X Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného osazované z terénu	m3	49,000	3 055,03	149 696,47
			"LB km 8,96850 - 8,995"(26,5+1,5)*(1,25*0,6+1,0*1,0)		49,000		
			Součet		49,000		
53	321	462512270	X Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	487,500	892,18	434 937,75
			prahu"5,0*3,0*0,5		7,500		
			"km 7,617"5,0*10,0*0,5		25,000		
			"km 7,657"5,0*10,0*0,5		25,000		
			"km 7,697"5,0*10,0*0,5		25,000		
			"km 7,737"5,0*10,0*0,5		25,000		
			"km 7,777"5,0*10,0*0,5		25,000		
			prahu"5,0*5,0*0,5		12,500		
			"km 7,88950"5,0*10,0*0,5		25,000		
			"km 7,90345"5,0*10,0*0,5		25,000		
			mostem"5,0*5,0*0,5		12,500		
			"km 8,161"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,188"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,32050"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,358"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,39425"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,64750"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,689"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,730"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,787"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,835"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,876"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 8,937"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 9,209"4,0*10,0*0,5		20,000		
			"km 9,235"4,0*10,0*0,5		20,000		
			Součet		487,500		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
54	312	465511112	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo ve sklonu do 1:2, s dodáním hmot na sucho, bez výplně spár v ploše do 20 m ² , tl. 250 mm	m ²	15,750	491,43	7 740,02
			"bet. patka ve vývaru prahů 21 ks - 3 ks v úseku nových zdí"(21-3)*5,0*0,7*0,25		15,750		
55	312	467951220	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištění na vzdušné straně pilotami D od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojřídý z kulatiny D od 200 do 290 mm	m	253,750	624,14	158 375,53
			"km 7,617"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,657"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,697"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,737"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,777"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,88950"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 7,90345"5,5*2+5,5/2		13,750		
			"km 8,161"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,188"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,32050"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,358"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,39425"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,64750"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,689"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,730"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,787"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,835"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,876"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 8,937"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 9,209"4,5*2+4,5/2		11,250		
			"km 9,235"4,5*2+4,5/2		11,250		
			Součet		253,750		
56	321	469151111	X Zřízení břehového opevnění sklonu do 1:1 perforovanou fólií z umělých hmot	m ²	769,000	26,19	20 140,11
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*1,0		201,500		
			"LB km 7,88450-7,90845"24,0*1,0		24,000		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*1,0		57,500		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,0		106,500		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*1,0		30,500		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*1,0		22,000		
			"PB km 8,617-8,66450"47,5*1,0		47,500		
			"PB km 8,68050-8,700"19,5*1,0		19,500		
			"PB km 8,700-8,730"30,0*1,0		30,000		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*1,0		87,500		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*1,0		53,500		
			"LB km 8,847-8,877"30*1,0		30,000		
			"PB km 8,929-8,953"24,0*1,0		24,000		
			"PB km 9,200-9,230"30,0*1,0		30,000		
			"PB km 9,230-9,235"5,0*1,0		5,000		
		OHF	Součet		769,000		
57	283	283220260	FATRAFOL 803 tl 1,0 mm šíře 1300 mm	m ²	769,000	101,66	78 176,54
		OHF			769,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
58	311	871218111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru do 90 mm	m	184,560	17,46	3 222,42
			"osazení odvodňovacího potrubí do zdi po 5 m"769/5*1,2		184,560		
		KLPO	Součet		184,560		
59	286	286105280	trubka PVC odpadní rovná D 75 x 1,8 x 4000 mm	m	50,754	40,52	2 056,55
60	271	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 100	m	45,000	20,95	942,75
		P100	"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*15		45,000		
61	286	286111180	trubky z polyvinylchloridu kanalizační trubky hladké podle prEN 13476, ČSN EN 1401 hladké hrdlované, SN 4 DN 100 D 110 x 3,0 x 5000 mm	kus	9,000	232,06	2 088,54
			P100/5		9,000		
62	271	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 150	m	30,000	26,19	785,70
			"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*10		30,000		
		P150	Součet		30,000		
63	286	286111200	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 160 x 3,6 x 5000 mm	kus	6,000	392,30	2 353,80
			P150/5		6,000		
64	271	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 200	m	75,000	34,92	2 619,00
			"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*25		75,000		
		P200	Součet		75,000		
65	286	286111210	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 200 x 4,5 x 5000 mm	kus	15,000	1 274,14	19 112,10
			P200/5		15,000		
66	271	871375211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 300	m	75,000	52,38	3 928,50
			"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*25		75,000		
		P300	Součet		75,000		
67	286	286111220	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 315 x 7,7 x 5000 mm	kus	15,000	2 786,98	41 804,70
			P300/5		15,000		
68	271	871395211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 400	m	15,000	104,76	1 571,40
			"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*5		15,000		
		P400	Součet		15,000		
69	286	286111230	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	3,000	4 961,75	14 885,25
			P400/5		3,000		
70	271	871425211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 500	m	15,000	113,16	1 697,40
			"napojení stávajících přípojek v dl.3,0 m"3,0*5		15,000		
		P500	Součet		15,000		
71	286	286112050	kanalizační trubky BOCR TKP SN 4 500 D500 x 36,4 x 6000 mm	kus	2,500	12 016,77	30 041,93
			P500/6		2,500		
72	R	R06	Zajištění případně přeložení vodovodního potrubí obecního vodovodu	ks	5,000	8 840,53	44 202,65
			"km 7,64940"1		1,000		
			"km 7,70670"1		1,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"km 7,724"1		1,000		
			"km 7,80950"1		1,000		
			"km 8,97025"1		1,000		
			Součet		5,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání
93 staveb

247 836,76

73	211	931992111	X Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm	m2	130,184	93,27	12 142,26
			"PB km 7,611-7,81250 počet spár 21"21*(0,9+1,12)/2*2,2		46,662		
			"LB km 7,88450-7,90845 počet spár 1"1*(0,9+1,12)/2*2,2		2,222		
			"PB km 8,15250-8,210 počet spár 4"4*(0,9+1,12)/2*2,2		8,888		
			"PB km 8,31250-8,419 počet spár 10"10*(0,9+1,10)/2*2,0		20,000		
			"LB km 8,617-8,64750 počet spár 2"2*((0,9+1,11)/2*2,1+(0,9+1,08)/2*1,8)/2		3,893		
			"LB km 8,65850-8,68050 počet spár 1"1*(0,9+1,08)/2*1,8		1,782		
			"PB km 8,617-8,66450 počet spár 4"4*(0,9+1,08)/2*1,8		7,128		
			"PB km 8,68050-8,700 počet spár 1"1*((0,9+1,08)/2*1,8+(0,9+1,12)/2*2,2)/2		2,002		
			"PB km 8,700-8,730 počet spár 2"2*(0,9+1,12)/2*2,2		4,444		
			"LB km 8,750-8,83750 počet spár 9"9*(0,9+1,09)/2*1,9		17,015		
			"PB km 8,82350-8,877 počet spár 4"4*(0,9+1,08)/2*1,8		7,128		
			"LB km 8,847-8,877 počet spár 2"2*((0,9+1,08)/2*1,8+(0,9+1,10)/2*2,0)/2		3,782		
			"PB km 8,929-8,953 počet spár 1"1*(0,9+1,07)/2*1,7		1,675		
			"PB km 9,200-9,230 počet spár 2"2*(0,9+1,08)/2*1,8		3,564		
			Součet		130,184		
74	211	931994131	X Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry pracovní do 1,5 cm2	m	182,400	168,41	30 717,98
			"PB km 7,611-7,81250 počet spár 21"21*(0,9+2,2)		65,100		
			"LB km 7,88450-7,90845 počet spár 1"1*(0,9+2,2)		3,100		
			"PB km 8,15250-8,210 počet spár 4"4*(0,9+2,2)		12,400		
			"PB km 8,31250-8,419 počet spár 10"10*(0,9+2,2)		31,000		
			"LB km 8,617-8,64750 počet spár 2"2*((0,9+2,1)/2+(0,9+1,8)/2)/2		2,850		
			"LB km 8,65850-8,68050 počet spár 1"1*(0,9+1,8)		2,700		
			"PB km 8,617-8,66450 počet spár 4"4*(0,9+1,8)		10,800		
			"PB km 8,68050-8,700 počet spár 1"1*((0,9+1,8)/2+(0,9+2,2)/2)/2		1,450		
			"PB km 8,700-8,730 počet spár 2"2*(0,9+2,2)		6,200		
			"LB km 8,750-8,83750 počet spár 9"9*(0,9+1,9)		25,200		
			"PB km 8,82350-8,877 počet spár 4"4*(0,9+1,8)		10,800		
			"LB km 8,847-8,877 počet spár 2"2*((0,9+1,8)/2+(0,9+2,0)/2)/2		2,800		
			"PB km 8,929-8,953 počet spár 1"1*(0,9+1,7)		2,600		
			"PB km 9,200-9,230 počet spár 2"2*(0,9+1,8)		5,400		
			Součet		182,400		
75	221	938909311	Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m betonového nebo živičného	m2	25 500,000	1,22	31 110,00
			"km 7,550-7,850 použití MK 5 x čištění"300*3*5		4 500,000		
			"km 7,880-9,280 použití MK 5 x čištění"1400*3*5		21 000,000		
			Součet		25 500,000		
76	R	R07	Oprava a obnova poškozeného povrchu MK v souběhu s novými opěrnými zdmi	m2	582,000	231,98	135 012,36

R

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"PB km 7,611-7,81250"201,5*1,0		201,500		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*1,0		57,500		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*1,0		106,500		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*1,0		30,500		
			"LB km 8,65850-8,670"11,5*1,0		11,500		
			"PB km 8,695-8,725"30,0*1,0		30,000		
			"LB km 8,765-8,83750"72,5*1,0		72,500		
			"PB km 8,830-8,877"47*1,0		47,000		
			"LB km 8,847-8,857"10*1,0		10,000		
			"PB km 9,210-9,225"15,0*1,0		15,000		
			Součet		582,000		
77	R	R08	Podchycení konstrukcí lávek pro pěší a náklady na uložení na novou opěrnou zídku	ks	5,000	7 770,83	38 854,15
			"km 7,70520"1		1,000		
			"km 8,35950"1		1,000		
			"km 8,67850"1		1,000		
			"km 8,716"1		1,000		
			"km 7,9270"1		1,000		
			Součet		5,000		

99 . Přesun hmot

68 511,46

78	321	998332011	X Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály (833 2, 833 3), hráze rybníků apod. (832 16, 832 19) jakékoliv	t	7 527,858	7,68	57 813,95
79	312	966061111	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s naložením na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromadu do vzdálenosti 20 m dřevěných včetně výplně	m3	5,397	628,23	3 390,56
			"km 7,611 - 7,90845 prahy"3*5*2*0,25*0,25*3,14/4		1,472		
			"km 8,15250 - 8,419 prahy"4*4*2*0,25*0,25*3,14/4		1,570		
			"km 8,617 - 8,99550 prahy"5*4*2*0,25*0,25*3,14/4		1,963		
			"km 9,200 - 9,244 prahy"1*4*2*0,25*0,25*3,14/4		0,393		
		BDK	Součet		5,397		
80	312	979013312	Svislá doprava s naložením do dopravního zařízení s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku vybouraných hmot na výšku do 3,5 m	t	4,318	497,28	2 147,26
			BDK*0,8		4,318		
81	312	979084413	Vodorovná doprava po suchu nebo naložení vodorovná doprava vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo přeložením na jiný doprav. prostředek do 1 km	t	4,318	49,23	212,58
			BDK*0,8		4,318		
82	312	979084419	Vodorovná doprava po suchu nebo naložení vodorovná doprava vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo přeložením na jiný doprav. prostředek Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	9,148	5,43	49,67
83	R	R10	Poplatek za uložení vybouraného dřeva na skládku	t	4,318	110,51	477,18
			BDK*0,8		4,318		
84	R	R11	Náklady na vypracování povodňového a havarijního plánu	kom plet	1,000	4 420,27	4 420,27

PSV

Práce a dodávky PSV

767

Konstrukce zámečnické

753 236,04

85	767	767161110	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	589,000	683,26	402 440,14
			(201,5+57,5+106,5+30,5+22+87,5+53,5+30,0)		589,000		

72

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
86	132	132278000	tyč ocelová plochá , zn. oceli S235JR (11 375) 50x5 mm	t	0,103	20 326,61	2 093,64
87	133	133806150	tyč ocelová I , značka oceli S 235 JR, označení průřezu 100	t	4,358	18 293,94	79 724,99
88	141	141209010	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D70 tl 3,2 mm	m	1 182,000	172,78	204 225,96
89	767	767161210	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	50,000	111,45	5 572,50
			"zpětná montáž stávajících zábran"				
			"km 8,700-8,730"30		30,000		
			"km 9,205-9,225"20		20,000		
			Součet		50,000		
90	767	767996801	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	9 147,500	4,21	38 510,98
			"demontáž stávajících zábran"				
			"PB km 7,611-7,800"189*15		2 835,000		
			"PB km 8,15250-8,210"57,50*15		862,500		
			"PB km 8,31250-8,419"106,5*15		1 597,500		
			"LB km 8,617-8,64750"30,5*15		457,500		
			"LB km 8,65850-8,68050"22*15		330,000		
			"LB km 8,750-8,83750"87,5*15		1 312,500		
			"PB km 8,82350-8,877"53,5*15		802,500		
			"LB km 8,847-8,877"30*15		450,000		
		DEZA	Mezisoučet		8 647,500		
			"demontáž trubek stávajících nových zábran"				
			"km 8,700-8,730"30*2*5		300,000		
			"km 9,205-9,225"20*2*5		200,000		
			Součet		9 147,500		
91	R	R09	pozemků	m	97,000	209,53	20 324,41
			"PB km 8,617-8,66450"50		50,000		
			"PB km 8,68050-8,700"20		20,000		
			"LB km 8,96850-8,99550"27		27,000		
			Součet		97,000		
92	767	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	11,179	30,72	343,42
783			Dokončovací práce - nátěry				194 004,72
93	R		Ochrana ocelových zábran pozinkováním	kg	10 319,400	18,80	194 004,72

Celkem

11 338 843,17