







OBJEDNATEL	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny p. o. Kosovská 16, 586 01 Jihlava	AKCE:				
OBEC	KAMENICE NAD LIPOU	II/639 Kamenice nad Lipou - průtah				
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	OBJEKT:				
DATUM	10/2014	B - SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY				
FORMÁT	A4	PŘÍLOHA:				
STUPEŇ	DSP + PDPS	BILANCE PRACÍ				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  <b>AF-CityPlan</b> STŘEDISKO DOPRAVNÍCH PROJEKTŮ MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 539 fax.: +420 224 922 072 www.af-cityplan.cz ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001		TECHNICKÝ ŘEDITEL: Ing. J. LANDA VEDOUCÍ STŘEDISKA: Ing. J. LAHODA VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. M. NĚMCOVÁ VYPRACOVAL: Ing. M. PĚKNICA KONTROLA: Ing. M. NĚMCOVÁ MĚŘÍTKO	    	KOPIE Č.:	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
				B	3	
Č. ZAKÁZKY:		14-7-185				
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, KOPIROVÁNÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AF-CITYPLAN s.r.o.						

**BILANCE PROVÁDĚNÝCH PRACÍ - SO 101.1 + SO 111.1 + SO 121.1**

Název položky

Kubatura - bilance

	<b>Zemní práce</b>			
SO 101.1	Frézování Ø -50 mm		88,0	m <sup>3</sup>
SO 101.1	Frézování Ø -50 mm; napojení	(37+27)*0,05	4,0	m <sup>3</sup>
	<b>Komunikace</b>			
SO 101.1	ACO 11+ 50/70 tl. 50mm		90,0	m <sup>3</sup>
SO 101.1	ACO 11+ 50/70; napojení	(37+27)*0,05	4,0	m <sup>3</sup>
	<b>Ostatní práce</b>			
SO 101.1	Přeskládání dlažby napojení		9,0	m <sup>2</sup>

**SO 101.1 Frézování vozovky Ø -50 mm**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,00000	1,11								
				1,69		10	16,90		16,90	
2	0,02000	0,58								
				1,55		10	15,50		32,40	
3	0,04000	0,97								
				1,24		10	12,40		44,80	
4	0,06000	0,27								
				0,72		10	7,20		52,00	
5	0,08000	0,45								
				0,67		10	6,70		58,70	
6	0,10000	0,22								
				0,60		10	6,00		64,70	
7	0,12000	0,38								
				0,50		10	5,00		69,70	
8	0,14000	0,12								
				0,38		10	3,80		73,50	
9	0,16000	0,26								
				0,39		10	3,90		77,40	
10	0,18000	0,13								
				0,65		10	6,50		83,90	
11	0,20000	0,52								
				0,87		4,5	3,90		87,80	
12	0,20900	0,35								
<b>Celkem</b>										<b>88,00 m<sup>3</sup></b>

SO 101.1 ACO 11+ 50/70 50 mm										
Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,00000		1,18							
					1,87	10		18,70		18,70
2	0,02000		0,69							
					1,20	10		12,00		30,70
3	0,04000		0,51							
					0,82	10		8,20		38,90
4	0,06000		0,31							
					0,62	10		6,20		45,10
5	0,08000		0,31							
					0,66	10		6,60		51,70
6	0,10000		0,35							
					0,70	10		7,00		58,70
7	0,12000		0,35							
					0,73	10		7,30		66,00
8	0,14000		0,38							
					0,69	10		6,90		72,90
9	0,16000		0,31							
					0,66	10		6,60		79,50
10	0,18000		0,35							
					0,70	10		7,00		86,50
11	0,20000		0,35							
					0,70	4,5		3,15		89,65
12	0,20900		0,35							
Celkem									90,00 m <sup>3</sup>	

**BILANCE PROVÁDĚNÝCH PRACÍ - SO 101.2 + SO 111.2 + SO 121.2**

Název položky

Kubatura - bilance

<b>Zemní práce</b>			
SO 101.2	Frézování Ø -50 mm	1257*0,05	62,9 m <sup>3</sup>
SO 101.2	Frézování Ø -50 mm; napojení	147*0,05	7,4 m <sup>3</sup>

<b>Komunikace</b>			
SO 101.2	ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm	1257*0,05	62,9 m <sup>3</sup>
SO 101.2	ACL 11+ tl. 50/70; napojení	147*0,05	7,4 m <sup>3</sup>
SO 101.2	Dlažba betonová; tl. 60 mm		4,0 m <sup>2</sup>
SO 101.2	Ložná vrstva; tl. 30 mm	4*0,03	0,12 m <sup>3</sup>
SO 101.2	Štěrkodrt; tl. 150 mm	4*0,15	0,60 m <sup>3</sup>

**BILANCE PROVÁDĚNÝCH PRACÍ - SO 102 + SO 112 + SO 122**

Název položky

Kubatura - bilance

	<b>Zemní práce</b>			
SO 102	Fréza tl. 70mm		121,0	m <sup>3</sup>
SO 102	Odstranění kostek		274,0	m <sup>3</sup>
SO 102	Odstranění podkladních vrstev vozovky		452,0	m <sup>3</sup>
SO 102	Odkop		167,0	m <sup>3</sup>
SO 102	Dosyp zhutněný na 100%PS		5,0	m <sup>3</sup>
SO 102	Frézování Ø -50 mm; napojení	103*0,05	5,2	m <sup>3</sup>

	<b>Komunikace</b>			
SO 102	ACO 11; tl. 40mm	1712*0,04	68,5	m <sup>3</sup>
SO 102	ACP 16+; tl. 70mm	1712*0,07	119,9	m <sup>3</sup>
SO 102	Vrstva ze směsi stmelené cementem; tl. 130 mm	1712*0,13	222,6	m <sup>3</sup>
SO 102	Štěrkodrtř Šda; tl. 200 mm	1712*0,20*1,1	376,6	m <sup>3</sup>
SO 102	ACO 11+ tl. 40mm; napojení	103*0,05	5,2	m <sup>3</sup>

## SO102 Fréza

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,29200	0,00								
				0,61		0	0,00		0,00	
2	0,29200	0,61								
				1,22		4	4,88		4,88	
3	0,30000	0,61								
				1,10		10	11,00		15,88	
4	0,32000	0,49								
				0,91		10	9,10		24,98	
5	0,34000	0,42								
				0,83		10	8,30		33,28	
6	0,36000	0,41								
				0,86		10	8,60		41,88	
7	0,38000	0,45								
				0,92		10	9,20		51,08	
8	0,40000	0,47								
				0,93		10	9,30		60,38	
9	0,42000	0,46								
				0,91		10	9,10		69,48	
10	0,44000	0,45								
				0,94		10	9,40		78,88	
11	0,46000	0,49								
				0,94		10	9,40		88,28	
12	0,48000	0,45								
				0,91		10	9,10		97,38	
13	0,50000	0,46								
				0,97		10	9,70		107,08	
14	0,52000	0,51								
				1,00		10	10,00		117,08	
15	0,54000	0,49								
				0,98		3,5	3,43		120,51	
16	0,54700	0,49								
				0,49		0	0,00		120,51	
17	0,54700	0,00								
										120,51 m <sup>3</sup>

**SO102 Odstranění kostek**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,29200	0,00								
				1,38		0	0,00		0,00	
2	0,29200	1,38								
				2,76		4	11,04		11,04	
3	0,30000	1,38								
				2,49		10	24,90		35,94	
4	0,32000	1,11								
				2,06		10	20,60		56,54	
5	0,34000	0,95								
				1,90		10	19,00		75,54	
6	0,36000	0,95								
				1,96		10	19,60		95,14	
7	0,38000	1,01								
				2,09		10	20,90		116,04	
8	0,40000	1,08								
				2,11		10	21,10		137,14	
9	0,42000	1,03								
				2,03		10	20,30		157,44	
10	0,44000	1,00								
				2,08		10	20,80		178,24	
11	0,46000	1,08								
				2,12		10	21,20		199,44	
12	0,48000	1,04								
				2,11		10	21,10		220,54	
13	0,50000	1,07								
				2,23		10	22,30		242,84	
14	0,52000	1,16								
				2,27		10	22,70		265,54	
15	0,54000	1,11								
				2,22		3,5	7,77		273,31	
16	0,54700	1,11								
				1,11		0	0,00		273,31	
17	0,54700	0,00								
										273,31 m <sup>3</sup>



**SO102 Odstranění nestmeleného podkladu**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,29200	0,00								
				2,31		0	0,00		0,00	
2	0,29200	2,31								
				4,62		4	18,48		18,48	
3	0,30000	2,31								
				4,16		10	41,60		60,08	
4	0,32000	1,85								
				3,46		10	34,60		94,68	
5	0,34000	1,61								
				3,21		10	32,10		126,78	
6	0,36000	1,60								
				3,21		10	32,10		158,88	
7	0,38000	1,61								
				3,43		10	34,30		193,18	
8	0,40000	1,82								
				3,55		10	35,50		228,68	
9	0,42000	1,73								
				3,38		10	33,80		262,48	
10	0,44000	1,65								
				3,31		10	33,10		295,58	
11	0,46000	1,66								
				3,41		10	34,10		329,68	
12	0,48000	1,75								
				3,54		10	35,40		365,08	
13	0,50000	1,79								
				3,72		10	37,20		402,28	
14	0,52000	1,93								
				3,70		10	37,00		439,28	
15	0,54000	1,77								
				3,54		3,5	12,39		451,67	
16	0,54700	1,77								
				1,77		0	0,00		451,67	
17	0,54700	0,00								
										451,67 m <sup>3</sup>

**SO102 Odkop**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,29200	0,00								
				0,41		0	0,00		0,00	
2	0,29200	0,41								
				0,82		4	3,28		3,28	
3	0,30000	0,41								
				1,03		10	10,30		13,58	
4	0,32000	0,62								
				1,55		10	15,50		29,08	
5	0,34000	0,93								
				1,87		10	18,70		47,78	
6	0,36000	0,94								
				1,40		10	14,00		61,78	
7	0,38000	0,46								
				1,14		10	11,40		73,18	
8	0,40000	0,68								
				1,14		10	11,40		84,58	
9	0,42000	0,46								
				0,75		10	7,50		92,08	
10	0,44000	0,29								
				0,37		10	3,70		95,78	
11	0,46000	0,08								
				1,00		10	10,00		105,78	
12	0,48000	0,92								
				1,99		10	19,90		125,68	
13	0,50000	1,07								
				2,20		10	22,00		147,68	
14	0,52000	1,13								
				1,58		10	15,80		163,48	
15	0,54000	0,45								
				0,90		3,5	3,15		166,63	
16	0,54700	0,45								
				0,45		0	0,00		166,63	
17	0,54700	0,00								
										166,63 m <sup>3</sup>

**SO102 Dosyp**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,29200		0,00		0,00	4		0,00		0,00
2	0,30000		0,00		0,02	10		0,20		0,20
3	0,32000		0,02		0,02	10		0,20		0,40
4	0,34000		0,00		0,01	10		0,10		0,50
5	0,36000		0,01		0,05	10		0,50		1,00
6	0,38000		0,04		0,04	10		0,40		1,40
7	0,40000		0,00		0,00	10		0,00		1,40
8	0,42000		0,00		0,00	10		0,00		1,40
9	0,44000		0,00		0,10	10		1,00		2,40
10	0,46000		0,10		0,10	10		1,00		3,40
11	0,48000		0,00		0,00	10		0,00		3,40
12	0,50000		0,00		0,00	10		0,00		3,40
13	0,52000		0,00		0,11	10		1,10		4,50
14	0,54000		0,11		0,11	3,5		0,39		4,89
15	0,54700		0,00							
<b>Celkem</b>										<b>5,00 m<sup>3</sup></b>

**BILANCE PROVÁDĚNÝCH PRACÍ - SO 103 + SO 113 + SO 123**

Název položky

Kubatura - bilance

	<b>Zemní práce</b>			
SO 103	Odstranění podkladních vrstev vozovky (25% celkové plochy)		102,5	m <sup>3</sup>
SO 103	Frézování Ø -50 mm; napojení	30*0,05	1,5	m <sup>3</sup>
	<b>Komunikace</b>			
SO 103	Přeskládání dlažby		1685,0	m <sup>2</sup>
SO 103	Přeskládání dlažby napojení	46+77+21	144,0	m <sup>2</sup>
SO 103	Štěrkodrt' (25% celkové plochy)	(1685+144)*0,15*0,25	68,6	m <sup>3</sup>
SO 113	Zpevnění krajnic z R-mat tl. 50 mm	42*0,1	4,2	m <sup>3</sup>
SO 103	ACO 11+; tl. 50 mm; napojení	30*0,05	1,5	m <sup>3</sup>

**SO103 Odstranění podkladních vrstev vozovky**

Pořadové číslo	Staničení	Plocha		Součet ploch		L/2 [m]	Kubatura		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]
		- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]	- [m <sup>2</sup> ]	+ [m <sup>2</sup> ]		- [m <sup>3</sup> ]	+ [m <sup>3</sup> ]		
1	0,54700	0,00								
				1,51		0	0,00		0,00	
2	0,54700	1,51								
				3,02		6,5	19,63		19,63	
3	0,56000	1,51								
				3,04		10	30,40		50,03	
4	0,58000	1,53								
				2,28		10	22,80		72,83	
5	0,60000	0,75								
				1,93		10	19,30		92,13	
6	0,62000	1,18								
				3,21		10	32,10		124,23	
7	0,64000	2,03								
				3,94		10	39,40		163,63	
8	0,66000	1,91								
				3,67		10	36,70		200,33	
9	0,68000	1,76								
				3,31		10	33,10		233,43	
10	0,70000	1,55								
				2,83		10	28,30		261,73	
11	0,72000	1,28								
				3,56		10	35,60		297,33	
12	0,74000	2,28								
				3,84		10	38,40		335,73	
13	0,76000	1,56								
				2,99		10	29,90		365,63	
14	0,78000	1,43								
				3,09		10	30,90		396,53	
15	0,80000	1,66								
				3,29		4	13,16		409,69	
16	0,80800	1,63								
				1,63		0	0,00		409,69	
17	0,80800	0,00								
										409,69 m <sup>3</sup>