

KUBATUROVÝ LIST OPEVNĚNÍ

PF	Ř. km	Úsek m	Původní dlažba		Pův. rovnanina		Rovannina 200-500		Rovnanina 500-1000		Kamenná dlažba do bet		Zához 80-200	
			m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³
1P	4,4160		1,02		1,45		0		0		0		0	
práh		0,5		0,51		0,72		0,00		0,00		0,00		0,00
1P	4,4165		1,02		1,45		0		0		0		0	
1	4,4165		1,02		1,45		2,83		0,00		0,00		0,00	
		15,1		15,78		21,90		42,73		0,00		0,00		0,00
2	4,4316		1,07		1,45		2,83		0,00		0,00		0,00	
		14,9		15,94		20,04		42,17		0,00		0,00		0,00
3a	4,4465		1,07		1,24		2,83		0,00		0,00		0,00	
3b	4,4465		2,36		0,00		3,13		0,00		0,00		0,00	
		11,2		27,72		0,00		35,11		0,00		0,00		0,00
4	4,458		2,59		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		5,3		12,38		0,00		16,64		0,00		0,00		0,00
5	4,4630		2,08		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		9,1		21,29		0,00		28,57		0,00		0,00		0,00
6	4,4721		2,60		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		10,9		26,98		0,00		34,23		0,00		0,00		0,00
7a	4,4830		2,35		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
7b	4,4830		0,87		1,48		1,42		2,09		0,00		0,00	
		6,5		8,12		8,19		9,23		13,58		0,00		0,00
8	4,4895		1,63		1,04		1,42		2,09		0,00		0,00	
		5,2		7,46		5,28		7,38		10,87		0,00		0,00
9a	4,495		1,24		0,99		1,42		2,09		0,00		0,00	
9b	4,495		2,23		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		7,5		15,79		0,00		23,55		0,00		0,00		0,00
10	4,5022		1,98		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		20,4		43,15		0,00		64,06		0,00		0,00		0,00
11	4,5226		2,25		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		9,5		23,37		0,00		29,83		0,00		0,00		0,00
12	4,5321		2,67		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		10,2		25,60		0,00		32,03		0,00		0,00		0,00
13	4,5423		2,35		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		5,9		13,98		0,00		18,53		0,00		0,00		0,00
14	4,548		2,39		0,00		3,14		0,00		0,00		0,00	
		11,2		26,82		0,00		36,85		0,00		0,00		0,00
15	4,5594		2,40		0,00		3,44		0,00		0,00		0,00	
15P	4,5594		2,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
pas		0,5		1,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
15P	4,5599		2,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
most		17,0	Cizí vlastník opevnění - bez zásahu											
16	4,5769		2,30		0,00		0,00		0,00		3,80		0,00	
		13,2		33,53		0,00		0,00		0,00		49,43		0,00
17	4,5901		2,78		0,00		0,00		0,00		3,69		0,00	
		29,5		81,42		0,00		0,00		0,00		98,68		0,00
18	4,6191		2,74		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	

PF	Ř. km	Úsek m	Původní dlažba		Pův. rovnanina		Rovannina 200-500		Rovnanina 500-1000		Dlažba		Zához 80-200	
			m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³
18P	4,6191		2,74		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
pas		0,5		1,37		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18P	4,6196		2,74		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
18	4,6196		2,74		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		15,7		39,64		0,00		0,00		0,00		47,10		0,00
19	4,6353		2,31		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		26,8		57,89		0,00		0,00		0,00		80,40		0,00
20	4,6621		2,01		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		28,0		61,88		0,00		0,00		0,00		84,00		0,00
21	4,6901		2,41		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		28,6		67,07		0,00		0,00		0,00		85,80		0,00
22	4,7187		2,28		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		11,3		25,71		0,00		0,00		0,00		35,26		0,00
23	4,7300		2,27		0,00		0,00		0,00		3,24		0,00	
most		30,4	cizí vlastník opevnění - bez zásahu											
24	4,7604		1,91		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		13,9		27,80		0,00		0,00		0,00		41,70		0,00
25	4,7743		2,09		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		17,8		38,18		0,00		0,00		0,00		53,40		0,00
26	4,7921		2,20		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		16,2		34,34		0,00		0,00		0,00		48,60		0,00
27	4,8083		2,04		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		17,2		35,17		0,00		0,00		0,00		51,60		0,00
28	4,8255		2,05		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		11,0		22,61		0,00		0,00		0,00		33,00		0,00
29	4,8365		2,06		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
		3,6		7,43		0,00		0,00		0,00		10,80		0,00
30	4,8401		2,07		0,00		0,00		0,00		3,00		0,00	
30P	4,8401		2,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
pas		0,5		1,04		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
30P	4,8406		2,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
30	4,8406		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
lávka		10,1	cizí vlastník opevnění - bez zásahu											
31	4,8507		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		13,5		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
32	4,8641		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		3,8		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
33	4,8679		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		10,8		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
34	4,8787		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		12,1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
35	4,8908		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,45	
		11,5		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		20,80
36	4,9023		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,17	
		7,5		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
37	4,9098		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		12,7		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
38	4,9225		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

PF	Ř. km	Úsek m	Původní dlažba		Pův. rovnanina		Rovannina 200-500		Rovnanina 500-1000		Dlažba		Zához 80-200	
			m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³
38	4,9225		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		6,3		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
39	4,9288		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		8,9		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
40	4,9378		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		13,4		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
41	4,9512		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		13,0		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
42	4,9642		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		7,5		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
43	4,9717		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,10	
		3,6		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		11,07
44	4,9753		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,10	
		10,1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		28,77
45	4,9854		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,62	
		6,8		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
46	4,9921		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
		8,1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
47	5,0002		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

Celkem			820,67			55,40			420,91			24,45			719,77			60,64
--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-------

Využití lomového kamene z vybouraných původních rovnanin na začátku úseku			
		m3	t
Kámen celkem k rozebrání a třídění	55,4	55,4	132,96
Kámen k využití (čištění, přemístění na místo využití)	55,4*0,7	38,78	93,07
Nevyužitý kámen (odvoz a uložení na skládku)	55,4*0,3	16,62	39,89

Další opevnění nad rámeček výpočtu z profilů:

Přírodě blízké balvanité útvary z lomového kamene 500 kg			
Množství	Objem/ks	výpočet	Lomový kámen 500 kg (m ³)
110 ks	0,185 m ³	110*0,185	20,35

Patka z lomového kamene na MC pro dlažbu v ř. km 4,5769 až 48404			
délka úseku (m)	plocha průřezu (m ²)	Výpočet	celkem m ³
269+194	0,33	2*(269+194)*0,33	305,58

Podsyp pod patku z lomového kamene na MC pro dlažbu v ř. km 4,5769 až 48404			
délka úseku (m)	šířka podkladu (m)	Výpočet	celkem m ²
269+194	0,6	2*(269+194)*0,6	555,6

Napojení původních a nových dlažeb z vodostavebního betonu		
ř. km	Výpočet	m ³
4,5769	0,15*0,4*(1,73+0,4+2,07+0,4)	0,28
4,7300	0,15*0,4*(1,74+0,4+1,5+0,4)	0,24
4,7604	0,15*0,4*(1,5+0,4+1,5+0,4)	0,23
Celkem		0,75

Rozebrání a znovuvybudování opevnění mostu v místě stabilizačního pasu		
Opevnění	Výpočet	
Kamenná dlažba do betonu	2*(2*2)	8 m ²
Podkladní beton pro patku	2*(2*1)	4 m ²
Patka z lomového kamene na MC	2*(2*0,33)	1,3 m ³

Protažení opevnění z kamenné dlažby do betonu ke svodům dešťové vody a výustím	
Výpočet	m ²
1,32+4,51+0,46+1,50+1,59+1,80+1,94+4,07+2,11+2,18+2,34+2,47+2,49+2,50	31,28

Rovnanina z lomového kamene 200-500 kg ve dně před a za betonovými stabilizačními pasy	
Výpočet	m ³
0,6*(3,6*1+4,4*1+4,19*2+4,19*1+8*1)	17,14

Bourání původního opevnění ručně/strojně (m ³)		
Bourání celkem	820,67	820,67
Bourání ručně	(38+8+10+10+(8*1)+(16*2)*1,9*0,5	100,7
Bourání strojně	820,67-70,3	719,97