

VÝKAZ MATERIÁLU

Položka	Označení	Název	prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka (plocha)		kg/ks	celkem
							celkem	kg/bm		
Mostovka										
1	IPE 220	příčninky			3900	40	156.000	26.200	102.180	4087.200
2	HEB 100	kotvení příčníků			170	80	13.600	20.400	3.468	277.440
3	P10/130-200	kotvení příčníků-plech	130	10	200	80	16.000	10.205	2.041	163.280
4	P10/90-90	kotvení příčníků-vzpěra	90	10	90	80	7.200	7.065	0.636	50.868
5	P10/52-202	výztuhy příčníků	52	10	202	320	64.640	4.082	0.825	263.860
6	P10/335-85	doplnění výztuh-podélné	335	10	85	140	11.900	26.298	2.235	312.940
7	L 310/80/6	lemování žb desky	400	6	112720	1	112.720	18.840	2123.645	2123.645
8	L 270-310/80/6	lemování žb desky-vně	400	6	3900	2	7.800	18.840	73.476	146.952
9	L 270-310/95/6	lemování žb desky-vnitř	415	6	3900	2	7.800	19.547	76.231	152.463
10	P10/60-280	výztuhy lemování	60	10	280	80	22.400	4.710	1.319	105.504
11	P10/60-240	výztuhy lemování	60	10	240	12	2.880	4.710	1.130	13.565
12	P10/200-265	výztuhy lemování	200	10	265	6	1.590	15.700	4.161	24.963
									SUMA =	7722.680 kg
Nové trubkové zábradlí										
13	TR 60.3/2.9	trubka - horní madlo	60.3	2.9	126320	1	126.320	4.105	518.563	518.563
14	TR 42.4/2.6	trubka - střední madlo	42.4	2.6	252640	1	252.640	2.552	644.730	644.730
15	TR 76.1/5	trubka - sloupek	76.1	5	1160	92	106.720	8.767	10.170	935.632
16	TYČ Ø 28	sloupek napojení	28		60	92	5.520	4.834	0.290	26.682
17	P25/170-170	patní deska	170	25	170	92	15.640	33.363	5.672	521.790
18	TYČ Ø 12	výplň svislá	12		1010	940	949.400	0.888	0.897	842.891
									SUMA =	3490.287 kg
Doplnění stávajícího zábradlí (zábrany)										
19	TR 60.3/2.9	vodorov. prvek	60.3	2.9	1300	8	10.400	4.105	5.337	42.694
20	TR 60.3/2.9	sloupek	60.3	2.9	1100	8	8.800	4.105	4.516	36.125
21	TR 60.3/2.9	trubka - svisle	60.3	2.9	620	4	2.480	4.105	2.545	10.181
22	P15/100-200	kotevní plech	100	15	200	8	1.600	11.775	2.355	18.840
									SUMA =	107.840 kg
Trubkové zábradlí - na šikmých křídlech na K1, K4										
19	TR 60.3/2.9	vodorov. prvek	60.3	2.9	17660	4	70.640	4.105	72.497	289.988
20	TR 60.3/2.9	sloupek	60.3	2.9	1100	24	26.400	4.105	4.516	108.376
21	TR 60.3/2.9	trubka - svisle	60.3	2.9	620	4	2.480	4.105	2.545	10.181
22	P15/140-200	kotevní plech	140	15	200	24	4.800	16.485	3.297	79.128
									SUMA =	487.673 kg
Celkem									CELKEM	11808.480 kg
Trapézový plech										
23	TR 40/160	bednění mostovky	3900		56360	1	219.804	11.620		2554.122 kg
bez přídavku na přesah a překládání										

Výpis výztuže

KARI SÍŤ ø8-150/150

24a	KY 81	síť deska (5x2.15) přes	3900	28240	2.5	275.340	8.000	2202.720
24b	KY 81	síť deska (5x2.15) přes	3900	28120	2.5	274.170	8.000	2193.360
25a	KY 49	síť římsa (3x2) přesah	1000	28240	2.4	67.776	8.000	542.208
25b	KY 49	síť římsa (3x2) přesah	1000	28120	2.4	67.488	8.000	539.904
26	KARI ø 8-150/	křídlo K2, K3	4500	3800	2.8	47.880	5.400	258.552
27	KARI ø 8-150/	křídlo K1, K4-vodor čá:	500	2200	2.8	3.080	5.400	16.632
28	KARI ø 8-150/	křídlo K1, K4-svislá čá:	1500	1200	3.4	6.120	5.400	33.048
29	KARI ø 8-150/	úložný práh	2000	3700	2.4	17.760	5.400	95.904

SUMA = **5882.328 kg****Výztuž B500 B**

ztuž B500 B			prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka celkem	Plocha [m ²]	Jedn. hmot. [kg/m]	Hmot. celkem	
30	TYČ ø 16-500	kotvení zídok a křídel		16	500		32	16.000	1.578	0.789	25.253 kg

Demontáž stávajících obslužných lávek - most v km 0,300

Položka	Označení	Název	prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka celkem	Plocha [m ²]	Jedn. hmot. [kg/m]	Hmot. celkem [kg]
31	U 100	nosníky lávky			225800		1	225.800	10.600	2393.480
32	P5	pl. lávky a stř. plech					1	194.190	39.250	7621.958
33	L140/140/10	profil na pražcích			112900		1	112.900	21.400	2416.060
33	L140/140/10	profil na pražcích			112900		1	112.900	21.400	2416.060
34	TR 44.5/3	madlo zábradlí za lávkou			6000		4	24.000	3.070	73.680
35	I 100	sloupek zábradlí za lávkou			1100		6	6.600	5.940	39.204
Hmotnost celkem										14921.238 kg

Nátěry konstrukcí - most v km 0,300

Položka	Označení	Název	prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka celkem	Plocha [m ² obvod [m]	Plocha povrchu [m ²]		
1	HEB 100	sl. kotvení nov. příčníků			170		80	13.600	0.570	7.752	
2	P10-90/90	pl. kotvení nov. příčníků - vzpěra					80	0.020		1.584	
3	P10-130/200	pl. kotvení nov. příčníků					80	0.059		4.688	
4	P10-335/85	doplnění výztuh - na podélníky					140	0.065		9.149	
8	po svarech	pod HEB 100		240	180		80	0.043		3.456	
9	oprava	pod výztuhy podélníků		490	120		140	0.059		8.232	
10	závěsy potrubí			50	50		64	0.003		0.160	
11	opravy	rozsah odhadnut		100	1000		35	0.100		3.500	
<u>nátěry konstrukce</u>										38.52	m2
Plocha povrchu celkem											

Pozinkované konstrukce - most v km 0,300

Položka	Označení	Název	prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka celkem	Plocha [m ² obvod [m]	Plocha povrchu [m ²]	
OK nové mostovky										
1	IPE 220	příčnky			3900	40	156.000	0.850	3.315	132.600
2	P10-52/202	výztuhy příčníků				320		0.026		8.348
3	L310/80/6	lemování žb desky			112720	1	112.720	0.800		90.176
4	L270-310/80/6	lemování žb desky			3900	2	7.800	0.800		6.240
5	L270-310/80/6	lemování žb desky			3900	2	7.800	0.830		6.474
6	P10-280/60	vyztužení lemování				80		0.040		3.232
7	P10-240/60	vyztužení lemování				12		0.035		0.418
8	P10-265/200	vyztužení lemování				6		0.115		0.692
									248.18	m2
nové trubkové zábradlí										
9	TR 60.3/2.9	madlo			126320	1	126.320		0.189	23.930
10	TR 42.4/2.6	vodorovný prvek			252640	1	252.640		0.133	33.653
11	TR 76.1/5.0	sloupek			1160	92	106.720		0.239	25.514
12	TYČ Ø 28	sloupek			60	92	5.520		0.088	0.486
13	P25-170/170	kotevní plech				92		0.075		6.882
14	TYČ Ø 12	svislá výplň			1010	940	949.400		0.038	35.792
15	TR 60.3/2.9	vodorov. prvek	60.3	2.9	1300	8	10.400		0.189	1.970
16	TR 60.3/2.9	sloupek	60.3	2.9	1100	8	8.800		0.189	1.667
17	TR 60.3/2.9	trubka - svisle	60.3	2.9	620	4	2.480		0.189	0.470
18	P15/100-200	kotevní plech				8		0.049		0.392
									130.75	m2
u šikmých křídel K1, K4										
19	TR 60.3/2.9	trubka-madlo			17660	4	70.640		0.189	13.382
20	TR 76.1/5.0	sloupek			1100	24	26.400		0.239	6.312
21	TR 76.1/5.0	trubka-svisle			620	4	2.480		0.239	0.593
22	P25-170/170	patní deska				24		0.049		1.176
									21.46	m2
Plocha pozink. povrchu celkem									400.40	m2

Nátěry stávajících konstrukcí - most v km 0,300

Položka	Označení	Název	prof.1	prof.2	Délka	KS	Délka celkem	Plocha [m ² obvod [m]	Plocha povrchu [m ²]
1		Hl. nosník			28.15	4	112.600	6.250	703.750
2		Příčník			4.98	22	109.560	2.510	274.996
3		Vnější výztuha hl. nosníku				44		0.489	21.533
4		Vnitřní výztuha hl. nosníku				44		1.822	80.168
8		Podélníky			56.25	2	112.500	1.540	173.250

9	U140	Zavětrování podélníků příčné	1.8	20	36.000	0.489	17.604	
10	L80/80	Zavětrování podélníků šikmé	2.265	40	90.600	0.307	27.814	
11		Uchycení zavětrování		80		0.075	6.009	
12	2*L100/145	Zavětrování hl. nosníků	7.433	20	148.660	0.478	71.059	
13	P350/250/23	Zpěvnění pásnic příčnicků		40		0.090	3.606	
14	P410/250/23	Uchycení zavětrování		40		0.167	6.661	
15	P 1280/260/10	Spojení zavětrování		20		0.545	10.900	
		<u>nátěry konstrukce</u>					1397.35	m2
					na drobné konstrukce	2%	27.947	
					CELKEM		1425.30	m2