

Názov stavby:	Cyklotrasa Brezno – Valaská			Ing. Jozef HÝROŠ Konská 291, 032 04 Lipt. Ondrej tel.: 0948 042 717 e-mail: j.hyros@gmail.com
Objekt:	SO-02 Lávka pre cyklistov			
Objednávateľ:	Mesto Brezno			
Miesto stavby:	Mesto Brezno, obec Valaská			
Stupeň projektu:	PSP+RP	Profesia:	Statika	Dátum: 03/2018
Vypracoval:	Ing. Jozef Hýroš			Mierka: –
Zodp. projektant:	Ing. Jozef Hýroš			Formát: 5xA4
Názov výkresu:	Výkazy konštrukčnej ocele a betónárskej výstuže			Číslo výkresu: ST-14.2

VÝKAZ MATERIÁLU OK – LÍNIOVÉ PRVKY

POLOŽKA	PROFIL (POPIS PRVKU)	MNOŽSTVO			HMOTNOST'			
		ks	mm	m2	kg / ks	kg / m	kg / m2	CELKOM
1	IPE 220	432	6000			26,200		67910,4
2a	pásovina 6×50mm	1296	870			2,355		2655,3
2b	pásovina 6×50mm	648	820			2,355		1251,4
3	plech 8×51×201mm	1944			0,644			1251,9
4	plech 8×132×201mm	1728			1,123			1940,5
5	plech 9×100×80mm	432			0,565			244,1
6	plech 9×90×80mm	432			0,509			219,9
7	JAKEL 40/80/4	1080	2155			6,710		15616,9
8	rúra Ø31,8×2,9mm	864	6000			2,070		10730,9
9	rúra Ø51×2,6mm	216	6000			3,100		4017,6
10	tyč 10×10mm	10368	1530			0,785		12452,5
11	plech 16×120×120	1080			1,809			1953,7
13	JAKEL 30/30/4	1080	75			2,942		238,3
14	plech 14×80×250	428			2,198			940,7
15	plech 14×80×125	8			1,099			8,8
SPOLU [kg]								121432,9
REZERVA [kg]						40	%	48573,2
CELKOVÁ HMOTNOST' [kg]								170006,0

VÝKAZ LOŽÍSK NOSNÍKOV

všesmerné elastomérové ložisko 100×100×20mm (podrobnosti vid' statický posudok)	864	ks
---	-----	----

VÝKAZ MATERIÁLU – PLOŠNÝ MATERIÁL

POLOŽKA	PROFIL (POPIS PRVKU)	MNOŽSTVO			HMOTNOST			
		ks	mm	m2	kg / ks	kg / m	kg / m2	CELKOM
12	trapézový plech; výška 50mm; hrúbka 0,5mm; S220GD, podrobnosti vid' statický posudok			1944			5,00	9720,0
SPOLU [kg]								9720,0
REZERVA [kg]						20	%	1944,0
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]								11664,0

VÝKAZ VÝSTUŽE (výstužné siete)

PRVOK	POLOŽKA	OZNAČENIE	PRIEMER [mm]	ROZMER OKA [mm x mm]	PLOCHA [m2]	
					B 500A (10505)	
					KY50	KH 30
základová päťka	1	KY 50	Ø8×Ø8	150×150	168,00	
mostovka	25	KH 30	Ø6×Ø6	100×100		2268,00
PLOCHA TYPU SIETE CELKOM [m2]					168,00	2268,00
JEDNOTKOVÁ HMOTNOSŤ [kg/m2]					5,400	4,440
HMOTNOSŤ TYPU SIETE CELKOM [kg]					907,2	10069,9
HMOTNOSŤ CELKOM [kg]					10977,1	

VÝKAZ VÝSTUŽE – PRÚTY

PRVOK	POLOŽKA	PRIEMER [mm]	DĹŽKA [mm]	MNOŽSTVO [ks]	DĹŽKA [m]			
					B 500A (10505)			
					R6	R8	R10	R16
PODPERA – TYP 1	2	16	1820	672				1223,04
	3	16	5850	336				1965,60
	4	16	5100	336				1713,60
	5	16	1972	336				662,59
	6	16	3050	336				1024,80
	7	8	1168	7224		8437,63		
	8	8	954	336		320,54		
PODPERA – TYP 2	9	8	3050	184		561,20		
	10	8	3050	368		1122,40		
	11	8	3180	736		2340,48		
	12	8	1450	460		667,00		
PODPERA – TYP 3	13	8	3050	16		48,80		
	14	8	3050	8		24,40		
	15	8	3050	28		85,40		
	16	8	2880	64		184,32		
	17	8	1860	42		78,12		
	18	8	1450	80		116,00		
	19	8	1450	8		11,60		
	20	8	3030	32		96,96		
	21	8	1500	80		120,00		
	22	10	900	1284			1155,60	
	23	10	900	16			14,40	
mostovka	24	8	2950	2592		7646,40		
DĹŽKA PROFILU CELKOM [m]					0,0	21861,3	1170,0	6589,6
HMOTNOSŤ PROFILU [kg/m]					0,222	0,395	0,617	1,578
HMOTNOSŤ PROFILU CELKOM [kg]					0,0	8635,2	721,9	10398,4
HMOTNOSŤ CELKOM [kg]					19755,5			