

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	<u>SPORTOVNÍ HALA :</u>									
	<u>STŘECHA :</u>									
1	Trapézový střešní plech		vlna 50mm;tl.0.80mm			642,10	10,00	6421,0	pozinkovaný	včetně 15% na prostřihy
2	Vaznice	10	HEA180		7950	79,50	35,50	2822,3	11 375	
3	Vaznice	20	HEA180		8150	163,00	35,50	5786,5	11 375	
4	Vaznice	10	HEA180		8200	82,00	35,50	2911,0	11 375	
5	Úložný plech vaznic	10	P8 x 190		340	3,40	11,93	40,6	11 375	v modul.ose 1-det.D4
	Kotevní šrouby	20	M20			0,00		0,0	8.8	chemická kotva
6	Výztuha HEA180	80	P8 x 60		350	28,00	3,77	105,6	11 375	viz det. D1, D2, D3
7	Doplnění spodní příruby vaznice	10	P8 x 180		50	0,50	11,30	5,7	11 375	viz det. D1
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0		0,0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem :							18092,5	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	<u>STŘECHA - PODÉLNÉ ZAVĚTROVÁNÍ :</u>									
8	Vodorovná trubka	4	TrØ108x4		7500	30,00	10,30	309,0	11 353.0	teor. délka mezi moduly
9	Vodorovná trubka	12	TrØ108x4		7600	91,20	10,30	939,4	11 353.0	teor. délka mezi moduly
10	Diagonála	4	TrØ89x4		2698	10,79	8,39	90,5	11 353.0	teoretická délka
11	Diagonála	8	TrØ89x4		2507	20,06	8,39	168,3	11 353.0	teoretická délka
12	Diagonála	4	TrØ89x4		2448	9,79	8,39	82,2	11 353.0	teoretická délka
13	Styčnickový plech		P8			6,50	62,80	408,2	11 375	
14	Výztuha styčnickového plechu		P6 x 80			4,50	3,77	17,0	11 375	modul 1 a 5; det. D1
15	Ukončení trubek 108x4	32	P10 x 125			7,50	9,81	73,6	11 375	viz det. D8
16	Ukončení trubek 89x4	32	P10 x 105			7,40	8,24	61,0	11 375	viz det. D8
17	Zavíčkování trubek	64	P4			0,80	31,40	25,1	11 375	viz det. D8
	Šrouby ve styčnicích	128	M16			0,00		0,0	8.8	
18	Kotevní úhelník	4	L200 x 100 x 12		120	0,48	27,30	13,1	11 375	
19	Kotevní úhelník - kotevní trny	8	ØR12		650	5,20	0,89	4,6	10 505 betonářská	modul 5; det. D1
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0</				

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	<u>STŘEŠNÍ VAZNÍKY :</u>									modul.osy 2, 3, 4
20	Horní pas vazníku	3	Jä 250x250x10		17680	53,04	70,54	3741,4	11 503	viz det. D5
21	Spodní pas vazníku	3	Jä 250x250x8		17680	53,04	57,34	3041,3	11 503	viz det. D5
22	Zavíčkování položek č.20 a 21	12	P6 x 250		250	3,00	11,78	35,3	11 375	viz det. D5
23	Diagonála	6	Jä 150x150x8		2370	14,22	32,89	467,7	11 375	viz det. D5; teor.dl.
24	Krajní svislice	6	Jä 150x150x8		1350	8,10	32,89	266,4	11 375	viz det. D5
25	Svislice	6	Jä 200x200x10		1350	8,10	55,30	447,9	11 503	viz det. D5
26	Svislice	18	Jä 200x200x8		1350	24,30	45,11	1096,2	11 375	viz det. D5
27	Úložný plech vazníku	6	P20 x 220		480	2,88	34,54	99,5	11 375	viz det. D5
28	Výztuhy úlož. Plechu	24	P8 x 110		250	6,00	6,91	41,5	11 375	viz det. D5
	Kotevní šrouby	12	M27			0,00		0,0	8.8	chemická kotva
29	Výztuha v rohu vazníku	6	P8 x 300		300	1,80	18,84	33,9	11 375	viz det. D5 a D6
30	Průvlak v modulu č.5	1	HE180B		17500	17,50	51,20	896,0	11 375	teoretická délka
31	Sloupek pod průvlakem	5	Jä 80 x 80 x 6		1610	8,05	12,81	103,1	11 375	viz det. D1
32	Kotev.úlož.plech pod sloupkem	5	P10 x 200		200	1,00	15,70	15,7	11 375	viz det. D1
33	Kotevní pracna plechu	5	P8 x 80		150	0,75	5,02	3,8	11 375	viz det. D1
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem :							10289,7	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	<u>OSTATNÍ KONSTRUKCE :</u>									
	<u>Ocelové sloupy OS1 pod žlb. deskou :</u>									viz detail D7
51	Dřík sloupu	4	[140		3210	12,84	16,00	205,4	11 375	podlítí desky 20 mm
52	Temenní a patní plech	4	P20 x 170		300	1,20	26,69	32,0	11 375	
	Kotevní šrouby	4	M20			0,00		0,0		chemická kotva
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	<u>Ocelové konstrukce ve stávajícím objektu :</u>									
101	Překlad	4	I220		4000	16,00	31,00	496,0	11 375	
102	Překlad	8	I120		1400	11,20	11,10	124,3	11 375	
103	Překlad	4	I80		800	3,20	5,94	19,0	11 375	
104	Překlad	4	I100		1350	5,40	8,34	45,0	11 375	
105	Překlad	4	I120		1400	5,60	11,10	62,2	11 375	
106	Překlad	4	I120		2400	9,60	11,10	106,6	11 375	
107	Průvlak	2	I220		5050	10,10	31,00	313,1	11 375	
108	Sloup pod průvlakem	2	[140		3915	7,83	16,00	125,3	11 375	
109	Patní plech sloupu	1	P15 x 280		280	0,28	32,97	9,2	11 375	podlítí desky 20 mm
	Kotvení plechu	4	M16			0,00		0,0	8.8	chemická kotva
110	Překlad	4	I120		1900	7,60	11,10	84,4	11 375	
111	Překlad	1	I80		1400	1,40	5,94	8,3	11 375	
112	Překlad	3	I80		1500	4,50	5,94	26,7	11 375	
						0,00		0,0		
						0,00		0,0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	celkem :							1657,6	kg	

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

Pol.	Součást	Ks	Průřez		Délka		Váha		Mat.	Poznámka
			označení	tl.	jedn. mm	celk. m	kg/bm	celkem kg		
	<u>Rekapitulace :</u>									
	<u>Sportovní hala :</u>									
	Střecha					0		18092,5	kg	
	Střecha - podélné zavětrování					0		2191,9	kg	
	Střešní vazníky					0		10289,7	kg	
						0		0		
						0		0		
	<u>Ostatní konstrukce :</u>									
	Ocelové sloupy OS1					0		237,4	kg	pod žlb.deskou
	Ocel. konstrukce ve stávajícím objektu					0		1420,2	kg	
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
						0		0		
	Ocel celkem :							32231,7	kg	bez rezerv a prořezů

SPECIFIKACE OCELI, OCEL 11 375, E 44.72

[illegible]