

Zestawienie materiału dźwigara R1

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	2	IKS-800-3	7130	100,8	718,70	1437,41	S 235 JR
2	2	bl. 300x30	480	70,65	33,91	67,82	S 235 JR
3	2	bl. 539x16	1178	67,7	79,75	159,50	S 235 JR
4	2	bl. 300x16	880	37,7	33,18	66,35	S 235 JR
5	20	bl. 147x10	776	11,5	8,92	178,48	S 235 JR
6	8	bl. 147x20	772	23	17,76	142,05	S 235 JR
7	8	bl. 147x20	496	23	11,41	91,26	S 235 JR
8	2	bl. 320x25	950	62,8	59,66	119,32	S 235 JR
9	2	bl. 126x16	772	15,8	12,20	24,40	S 235 JR
10	2	bl. 300x16	444	37,7	16,74	33,48	S 235 JR
11	2	bl. 300x12	480	28,3	13,58	27,17	S 235 JR
12							
				masa całk		2347,238	
				m. cał + spoina		2382,447	

Ilość dźwigarów w budynku: 5

Zestawienie materiału dźwigara R2

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	2	IKS-800-3	11997	100,8	1209,30	2418,60	S 235 JR
2	2	bl. 300x30	700	70,65	49,46	98,91	S 235 JR
3	2	bl. 539x16	1377	67,7	93,22	186,45	S 235 JR
4	2	bl. 300x16	856	37,7	32,27	64,54	S 235 JR
5	32	bl. 147x10	776	11,5	8,92	285,57	S 235 JR
6	4	bl. 147x20	487	23	11,20	44,80	S 235 JR
7	4	bl. 147x20	467	23	10,74	42,96	S 235 JR
8	4	bl. 320x20	820	50,2	41,16	164,66	S 235 JR
9	2	bl. 126x16	432	15,8	6,83	13,65	S 235 JR
10	2	bl. 300x16	444	37,7	16,74	33,48	S 235 JR
11	2	bl. 320x25	950	62,8	59,66	119,32	S 235 JR
12							
				masa całk		3472,934	
				m. cał + spoina		3525,028	

Ilość dźwigarów w budynku: 4

Zestawienie materiału dźwigara R3

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	1	IKS-800-3	18266	100,8	1841,21	1841,21	S 235 JR
2	2	bl. 300x30	480	70,65	33,91	67,82	S 235 JR
3	1	bl. 538x16	1132	67,7	76,64	76,64	S 235 JR
4	1	bl. 300x16	856	37,7	32,27	32,27	S 235 JR
5	24	bl. 147x10	776	11,5	8,92	214,18	S 235 JR
6	8	bl. 147x20	772	23	17,76	142,05	S 235 JR
7	4	bl. 147x20	487	23	11,20	44,80	S 235 JR
8	2	bl. 147x20	471	23	10,83	21,67	S 235 JR
9	2	bl. 147x20	525	23	12,08	24,15	S 235 JR
10	4	bl. 300x20	820	47,1	38,62	154,49	S 235 JR
11	2	bl. 300x25	950	58,9	55,96	111,91	S 235 JR
12	2	bl. 126x16	432	15,8	6,83	13,65	S 235 JR
13	2	bl. 300x16	444	39,1	17,36	34,72	S 235 JR
14	1	bl. 300x16	810	39,1	31,67	31,67	S 235 JR
15	1	bl. 525x16	1097	65,9	72,29	72,29	S 235 JR
16	2	bl. 300x12	500	28,3	14,15	28,30	S 235 JR

masa całk	2911,822
m. cał + spoina	2955,499

Ilość dźwigarów w budynku: 8

Zestawienie materiału stalowego na konstrukcji dachu

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	8	R.160x80x4	24750	14,4	356,40	2851,20	S 235 JR
2	2	R.160x80x4	6920	14,4	99,65	199,30	S 235 JR
3	2	R.160x80x4	5390	14,4	77,62	155,23	S 235 JR
4	2	R.160x80x4	6120	14,4	88,13	176,26	S 235 JR
5	14	R.160x80x4	32750	14,4	471,60	6602,40	S 235 JR
6	2	R.160x80x4	8800	14,4	126,72	253,44	S 235 JR
7	2	R.160x80x4	6300	14,4	90,72	181,44	S 235 JR
8	2	R.160x80x4	5340	14,4	76,90	153,79	S 235 JR
9	2	R.160x80x4	2750	14,4	39,60	79,20	S 235 JR
10	8	Fi 16	6200	1,54	9,55	76,38	S 235 JR
11	8	Fi 16	7280	1,54	11,21	89,69	S 235 JR
12	16	Fi 16	6560	1,54	10,10	161,64	S 235 JR
13	4	Fi 16	7250	1,54	11,17	44,66	S 235 JR
14	12	Fi 16	6850	1,54	10,55	126,59	S 235 JR
15	12	Fi 16	7000	1,54	10,78	129,36	S 235 JR
16							
17							
masa całk						11280,58	

Zestawienie materiału dla ściany ryglowej w osi I

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	2	R.140x80x4	4270	13,2	56,36	112,73	S 235 JR
2	1	R.140x80x4	2090	13,2	27,59	27,59	S 235 JR
3	24	R.140x80x4	6000	13,2	79,20	1900,80	S 235 JR
4	5	R.140x80x4	2100	13,2	27,72	138,60	S 235 JR
5	2	R.140x80x4	660	13,2	8,71	17,42	S 235 JR
9	1	L60x5	32800	4,57	149,90	149,90	S 235 JR
10							
11							
masa całk						2347,036	

Zestawienie materiału dla ściany ryglowej w osi A

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	4	R.140x80x4	4270	13,2	56,36	225,46	S 235 JR
2	2	R.140x80x4	2090	13,2	27,59	55,18	S 235 JR
3	5	R.140x80x4	4920	13,2	64,94	324,72	S 235 JR
4	11	R.140x80x4	5650	13,2	74,58	820,38	S 235 JR
5	4	R.140x80x4	6170	13,2	81,44	325,78	S 235 JR
6	1	R.140x80x4	690	13,2	9,11	9,11	S 235 JR
7	1	R.140x80x4	640	13,2	8,45	8,45	S 235 JR
8	1	R.160x80x4	1510	14,4	21,74	21,74	S 235 JR
9	1	L60x5	12250	4,57	55,98	55,98	S 235 JR
10							
11							
masa całk						1846,791	

Zestawienie materiału dla schodów stalowych

Nr	szt	element	długość mm	mj kg/m	m kg	Mcałk.kg	stal
1	4	R.80x80x4	1800	9,41	16,94	67,75	S 235 JR
2	4	R.80x80x4	3500	9,41	32,94	131,74	S 235 JR
3	2	R.140x80x4	1140	13,2	15,05	30,10	S 235 JR
4	2	R.140x80x4	1770	13,2	23,36	46,73	S 235 JR
5	4	R.140x80x4	1550	13,2	20,46	81,84	S 235 JR
6	4	R.140x80x4	3200	13,2	42,24	168,96	S 235 JR
7	6	bl. 180x16	200	22,3	4,46	26,76	S 235 JR
8	24	bl. 50x10	80	3,92	0,31	7,53	S 235 JR
9	2	bl. 200x16	220	25,1	5,52	11,04	S 235 JR
10	2	bl. 160x10	166	12,5	2,08	4,15	S 235 JR
11							
				masa całk		576,5964	

Ilość biegów w budynku: 2