

Zestawienie stali konstrukcji wsporczej pod kolektory słoneczne

Rama R-1

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
1	L50x50x4	1215	3,06	1	3,7
2	L50x50x4	1215	3,06	1	3,7
3	L50x50x4	1860	3,06	1	5,7
Masa elementu :					13,1
Ilość elementów:					125
Masa całkowita:					1640,9

Belka P-1

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
4	HEA 100	100	16,7	1	1,7
5	HEA 100	220	16,7	1	3,7
6	bl. 12x120	160	11,3	2	3,6
7	HEA 100	2160	16,7	1	36,1
Suma :					45,0
Masa spain (0.01xSuma):					0,45
Masa elementu :					45,5
Ilość elementów:					5
Masa całkowita:					227,4

Belka B-1

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
8	L70x50x7	50	6,25	5	1,6
9	HEA 120	6075	19,9	1	120,9
Suma :					122,5
Masa spain (0.01xSuma):					1,22
Masa elementu :					123,7
Ilość elementów:					12
Masa całkowita:					1484,2

Belka B-2

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
8	L70x50x7	50	6,25	5	1,6
10	HEA 120	5990	19,9	1	119,2
Suma :					120,8
Masa spain (0.01xSuma):					1,21
Masa elementu :					122,0
Ilość elementów:					28
Masa całkowita:					3415,2

Słupek S-1

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
6	bl. 12x120	160	11,3	2	3,6
11	HEA 100	260	16,7	1	4,3
Suma :					8,0
Masa spain (0.01xSuma):					0,08
Masa elementu :					8,0
Ilość elementów:					3
Masa całkowita:					24,1

Słupek S-2

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
6	bl. 12x120	160	11,3	2	3,6
12	HEA 100	140	16,7	1	2,3
Suma :					6,0
Masa spain (0.01xSuma):					0,06
Masa elementu :					6,0
Ilość elementów:					3
Masa całkowita:					18,0

Stężenie St-1

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
13	bl. 5x40	1650	1,57	2	5,2
14	bl. 5x40	40	1,57	2	0,1
Masa elementu :					5,3
Ilość elementów:					34
Masa całkowita:					180,4

Belka P-2

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
6	bl. 12x120	160	11,3	2	3,6
7	HEA 100	2160	16,7	1	36,1
15	HEA 100	100	16,7	1	1,7
16	HEA 100	160	16,7	1	2,7
Suma :					44,0
Masa spain (0.01xSuma):					0,44
Masa elementu :					44,5
Ilość elementów:					11
Masa całkowita:					489,2

Belka B-1A

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
8	L70x50x7	50	6,25	6	1,9
17	HEA 120	6245	19,9	1	124,3
Suma :					126,2
Masa spain (0.01xSuma):					1,26
Masa elementu :					127,4
Ilość elementów:					4
Masa całkowita:					509,6

Belka B-1B

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
8	L70x50x7	50	6,25	7	2,2
18	HEA 120	6945	19,9	1	138,2
Suma :					140,4
Masa spain (0.01xSuma):					1,40
Masa elementu :					141,8
Ilość elementów:					2
Masa całkowita:					283,6

Belka B-1C

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Masa [kg/m]	Sztuk	Masa [kg]
8	L70x50x7	50	6,25	6	1,9
19	HEA 120	6945	19,9	1	138,2
Suma :					140,1
Masa spain (0.01xSuma):					1,40
Masa elementu :					141,5
Ilość elementów:					2
Masa całkowita:					283,0

Całkowita masa konstrukcji	8555,6
-----------------------------------	---------------

Obliczanie masy na kg/m
50 2 0,785

Obliczanie masy na kg/m
12 240 22,608

Obliczanie masy na kg/m
10 67 5,2595

Obliczanie masy na kg/m
10 95 7,4575

Obliczanie masy na kg/m
10 90 7,065

Obliczanie masy na kg/m
20 120 18,84

Obliczanie masy na kg/m
10 70 5,495

Obliczanie masy na kg/m
10 120 9,42

Obliczanie masy na kg/m
10 70 5,495

Obliczanie masy na kg/m
10 80 6,28

Obliczanie masy na kg/m
10 67 5,2595

Obliczanie masy na kg/m
10 70 5,495

Obliczanie masy na kg/m
12 68 6,4056

Obliczanie masy na kg/m
10 80 6,28

Obliczanie masy na kg/m
12 90 8,478

Obliczanie masy na kg/m
12 55 5,181

Obliczanie masy na kg/m

4
160

5,024

Obliczanie masy na kg/m

4
160

5,024

<<----błąd