

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Obiekt: BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ NA TRÓJGARBIE
 nr rys.: 326PWK_0016A
 Nazwa rys.: ELEMENTY PODESTÓW - BELKI B.P._, WYMIANY W.P._

Element: **Belka B.P.1**

Ilość: **10**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
1	HEB 180	6,000	51,20	307,20	1	307,20
2	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	2	12,72
3	bl 10 x 152	0,950	11,93	11,34	4	45,34
101	Śruba M20x75-12.9	-	-	-	8	-
102	Nakrętka M20-12	-	-	-	8	-
103	Podkładka 21	-	-	-	16	-
Razem masa dla 1 elementu:						365,26
Dodatek na spoiny 1,5%:						5,48
RAZEM masa dla 1 elementu:						370,74
RAZEM:						3707,37

Element: **Belka B.P.2**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
4	HEA 160	6,000	30,40	182,40	1	182,40
5	HEA 160	1,896	30,40	57,64	1	57,64
6	bl 25 x 160	0,152	31,40	4,77	2	9,55
7	bl 8 x 70	0,134	4,40	0,59	2	1,18
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 21	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						68,36
Dodatek na spoiny 1,5%:						1,03
RAZEM masa dla 1 elementu:						69,39
RAZEM:						346,94

Element: **Belka B.P.3**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
7	bl 8 x 70	0,134	4,40	0,59	2	1,18
8	HEA 160	6,329	30,40	192,40	1	192,40
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 21	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						193,58
Dodatek na spoiny 1,5%:						2,90
RAZEM masa dla 1 elementu:						196,48
RAZEM:						982,42

Element: **Belka B.P.4**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
9	HEA 160	4,712	30,40	143,24	1	143,24
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 21	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						143,24
Dodatek na spoiny 1,5%:						2,15
RAZEM masa dla 1 elementu:						145,39
RAZEM:						726,97

Element: **Belka B.P.5**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
10	HEA 160	3,096	30,40	94,12	1	94,12
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 21	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						94,12
Dodatek na spoiny 1,5%:						1,41
RAZEM masa dla 1 elementu:						95,53
RAZEM:						477,65

Element: **Belka B.P.6**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
11	HEA 160	1,479	30,40	44,96	1	44,96
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 21	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						44,96
Dodatek na spoiny 1,5%:						0,67
RAZEM masa dla 1 elementu:						45,64
RAZEM:						228,18

Element: **Wymian W.P.1**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
12	bl 8 x 140	1,360	8,79	11,96	1	11,96
13	bl 8 x 70	0,140	4,40	0,62	1	0,62
101	Śruba M12x30-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M12-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 13	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						12,57
Dodatek na spoiny 1,5%:						0,19
RAZEM masa dla 1 elementu:						12,76
RAZEM:						63,81

Element: **Wymian W.P.2**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
14	bl 8 x 140	2,042	8,79	17,95	1	17,95
101	Śruba M12x30-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M12-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 13	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						17,95
Dodatek na spoiny 1,5%:						0,27
RAZEM masa dla 1 elementu:						18,22
RAZEM:						91,11

Element: **Wymian W.P.3**

Ilość: **5**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
12	bl 8 x 140	1,360	8,79	11,96	1	11,96
13	bl 8 x 70	0,140	4,40	0,62	1	0,62
101	Śruba M12x30-5.6	-	-	-	4	-
102	Nakrętka M12-5	-	-	-	4	-
103	Podkładka 13	-	-	-	8	-
Razem masa dla 1 elementu:						12,57
Dodatek na spoiny 1,5%:						0,19
RAZEM masa dla 1 elementu:						12,76
RAZEM:						63,81

Element: **Słup S.P.1**

Ilość: **2**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
2	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	2	12,72
14	R101.6/10.0	3,495	22,60	78,99	1	78,99
15	HEB 180	1,224	51,20	62,67	4	250,68
16	bl 8 x 150	0,152	9,42	1,43	2	2,86
17	bl 40 x 210	0,210	65,94	13,85	2	27,69
Razem masa dla 1 elementu:						372,94
Dodatek na spoiny 1,5%:						5,59
RAZEM masa dla 1 elementu:						378,53
RAZEM:						757,06

Element: **Słup S.P.2**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
2	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	2	12,72
14	R101.6/10.0	3,495	22,60	78,99	1	78,99
15	HEB 180	1,224	51,20	62,67	2	125,34
16	bl 8 x 150	0,152	9,42	1,43	2	2,86
17	bl 40 x 210	0,210	65,94	13,85	2	27,69
18	HEB 180	1,224	51,20	62,67	1	62,67
19	HEB 180	1,224	51,20	62,67	1	62,67
20	Ø16	0,130	1,58	0,21	2	0,41
Razem masa dla 1 elementu:						373,35
Dodatek na spoiny 1,5%:						5,60
RAZEM masa dla 1 elementu:						378,95
RAZEM:						378,95