

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Obiekt: BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ NA TRÓJGARBIE
 nr rys.: 326PWK_0014A
 Nazwa rys.: WYMIANY W.S._

Element: **Wymian W.S.1**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
1	HEA 180	3,679	35,50	130,60	1	130,60
2	bl 25 x 180	0,171	35,33	6,04	1	6,04
3	bl 25 x 133	0,194	26,10	5,06	1	5,06
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	1	4,54
5	bl 25 x 140	0,150	27,48	4,12	1	4,12
6	bl 10 x 155	1,147	12,17	13,96	1	13,96
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	6	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	6	-
103	Podkładka 21	-	-	-	12	-
104	kotew HILTI HIT HY 200-A + HIT-V-R M20x180	-	-	-	4	-
Razem masa dla 1 elementu:						164,32
Dodatek na spoiny 1,5%:						2,46
RAZEM masa dla 1 elementu:						166,79
RAZEM:						166,79

Element: **Wymian W.S.2**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
1	HEA 180	3,679	35,50	130,60	1	130,60
2	bl 25 x 180	0,171	35,33	6,04	1	6,04
3	bl 25 x 133	0,194	26,10	5,06	1	5,06
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	1	4,54
5	bl 25 x 140	0,150	27,48	4,12	1	4,12
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	6	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	6	-
103	Podkładka 21	-	-	-	12	-
104	kotew HILTI HIT HY 200-A + HIT-V-R M20x180	-	-	-	4	-
Razem masa dla 1 elementu:						150,37
Dodatek na spoiny 1,5%:						2,26
RAZEM masa dla 1 elementu:						152,62
RAZEM:						152,62

Element: **Wymian W.S.3**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	2	9,07
5	bl 25 x 140	0,150	27,48	4,12	2	8,24
7	HEA 180	2,250	35,50	79,88	1	79,88
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	12	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	12	-
103	Podkładka 21	-	-	-	24	-
Razem masa dla 1 elementu:						97,19
Dodatek na spoiny 1,5%:						1,46
RAZEM masa dla 1 elementu:						98,65
RAZEM:						98,65

Element: **Wymian W.S.4**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	2	9,07
5	bl 25 x 140	0,150	27,48	4,12	2	8,24
8	HEA 180	3,475	35,50	123,36	1	123,36
9	HEB 180	0,970	51,20	49,66	1	49,66
10	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	1	6,36
11	bl 25 x 150	0,150	29,44	4,42	1	4,42
12	bl 10 x 85	0,097	6,67	0,65	1	0,65
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	12	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	12	-
103	Podkładka 21	-	-	-	24	-
Razem masa dla 1 elementu:						201,76
Dodatek na spoiny 1,5%:						3,03
RAZEM masa dla 1 elementu:						204,79
RAZEM:						204,79

Element: **Wymian W.S.5**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
2	bl 25 x 180	0,171	35,33	6,04	1	6,04
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	1	4,54
7	HEA 180	2,250	35,50	79,88	1	79,88
9	HEB 180	0,970	51,20	49,66	1	49,66
10	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	1	6,36
12	bl 10 x 85	0,097	6,67	0,65	2	1,29
13	bl 10 x 85	0,097	6,67	0,65	1	0,65
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	10	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	10	-
103	Podkładka 21	-	-	-	20	-
Razem masa dla 1 elementu:						148,42
Dodatek na spoiny 1,5%:						2,23
RAZEM masa dla 1 elementu:						150,64
RAZEM:						150,64

Element: **Wymian W.S.6**

Ilość: **1**

Nr elementu	Element	Długość [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa [kg]	Ilość [szt]	Masa łączna [kg]
2	bl 25 x 180	0,171	35,33	6,04	1	6,04
4	bl 10 x 180	0,321	14,13	4,54	1	4,54
5	bl 25 x 140	0,150	27,48	4,12	1	4,12
9	HEB 180	0,970	51,20	49,66	1	49,66
10	bl 25 x 180	0,180	35,33	6,36	1	6,36
11	bl 25 x 150	0,150	29,44	4,42	1	4,42
12	bl 10 x 85	0,097	6,67	0,65	1	0,65
14	HEA 180	4,700	35,50	166,85	1	166,85
101	Śruba M20x40-5.6	-	-	-	10	-
102	Nakrętka M20-5	-	-	-	10	-
103	Podkładka 21	-	-	-	20	-
Razem masa dla 1 elementu:						242,63
Dodatek na spoiny 1,5%:						3,64
RAZEM masa dla 1 elementu:						246,27
RAZEM:						246,27