

ZESTWIENIE ZBIORCZE STALI NA CAŁOSC KONSTRUKCJI STALOWEJ PERGOLI P1					
		CMENTARZ W DĄBIU			
		SZCZECIN, ul. Goleniowska			
L.p.	Element lub komplet elementów	Ilość	Ciężar 1 szt.	Ciężar ogółem	Uwagi
		[szt]	[kG]	[kG]	
1	PERGOLA P1	1	1124,61	1 124,61	
2	ELEMENT 1	4	35,53	142,14	
3	ELEMENT 2	2	36,19	72,38	
4	ELEMENT 2a	2	39,95	79,90	
5	ELEMENT 3	1	88,68	88,68	
6	ELEMENT 4	2	93,93	187,86	
7	ELEMENT 5	4	38,53	154,12	
8	ELEMENT 6	4	13,94	55,78	
9	ELEMENT 7	2	24,97	49,95	
10	ELEMENT 8	2	34,88	69,77	
11	ELEMENT 9	1	23,15	23,15	
12	ELEMENT 10	2	29,31	58,63	
13	ELEMENT 11	1	19,67	19,67	
14	ELEMENT 13	2	37,22	74,44	
Razem [kG]				2 201,08	

ZESTWIENIE ZBIORCZE STALI NA CAŁOŚĆ KONSTRUKCJI STALOWEJ PERGOLI P2					
		CMENTARZ W DĄBIU			
		SZCZECIN, ul. Goleniowska			
L.p.	Element lub komplet elementów	Ilość	Ciężar 1 szt.	Ciężar ogółem	Uwagi
		[szt]	[kG]	[kG]	
1	PERGOLA P2	1	1220,55	1 220,55	
2	ELEMENT 1	4	35,53	142,14	
3	ELEMENT 2	2	36,19	72,38	
4	ELEMENT 2a	2	39,95	79,90	
5	ELEMENT 3	1	88,68	88,68	
6	ELEMENT 4	2	93,93	187,86	
7	ELEMENT 5	2	38,53	77,06	
8	ELEMENT 6	4	13,94	55,78	
9	ELEMENT 7	2	24,97	49,95	
10	ELEMENT 8	2	34,88	69,77	
11	ELEMENT 9	1	23,15	23,15	
12	ELEMENT 10	2	29,31	58,63	
13	ELEMENT 11	1	19,67	19,67	
14	ELEMENT 12	2	63,29	126,57	
15	ELEMENT 14	2	50,38	100,76	
Razem [kG]				2 372,86	

ZESTWIENIE ZBIORCZE STALI NA CAŁOSC KONSTRUKCJI STALOWEJ PERGOLI P3					
		CMENTARZ W DĄBIU			
		SZCZECIN, ul. Goleniowska			
L.p.	Element lub komplet elementów	Ilość	Ciężar 1 szt.	Ciężar ogółem	Uwagi
		[szt]	[kG]	[kG]	
1	PERGOLA P3	1	1237,06	1 237,06	
2	ELEMENT 1	4	35,53	142,14	
3	ELEMENT 2	2	36,19	72,38	
4	ELEMENT 2a	2	39,95	79,90	
5	ELEMENT 3	1	88,68	88,68	
6	ELEMENT 4	2	93,93	187,86	
7	ELEMENT 5	2	38,53	77,06	
8	ELEMENT 6	4	13,94	55,78	
9	ELEMENT 7	2	24,97	49,95	
10	ELEMENT 8	2	34,88	69,77	
11	ELEMENT 9	1	23,15	23,15	
12	ELEMENT 10	2	29,31	58,63	
13	ELEMENT 11	1	19,67	19,67	
14	ELEMENT 12	2	63,29	126,57	
15	ELEMENT 13	0	37,22	0,00	
16	ELEMENT 14	2	50,38	100,76	
Razem [kG]				1 808,02	

Nr	NAZWA	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ciężar 1 elementu [kG]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
PERGOLA P1 – KONSTRUKCJA								
1	SŁUP S 1.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3735	43,81	6	St3S	262,87
2	SŁUP S 1.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3745	43,93	4	St3S	175,72
3	SŁUP S 1.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3445	40,41	4	St3S	161,64
4		blacha 300x10	23,60	300	7,08	6	St3S	42,48
5		blacha 300x10	23,60	300	7,08	4	St3S	28,32
6		blacha 300x10	23,60	180	4,25	4	St3S	16,99
7	BELKA B 1.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3600	42,23	4	St3S	168,91
8	BELKA B 1.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2746	32,21	2	St3S	64,42
9		blacha 100x4	3,14	100	0,31	2	St3S	0,63
10		blacha 90x8	5,65	110	0,62	2	St3S	1,24
11	BELKA B 1.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1619	18,99	4	St3S	75,96
12	BELKA B 1.4	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2334	27,38	2	St3S	54,76
13	BELKA B 1.5	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1459	17,11	1	St3S	17,11
				Razem stal [kG]				1071,05
				Dodatek na spoiny 5%				53,55
				OGÓŁEM [kG]				1124,61

Nr	NAZWA	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ciężar 1 elementu [kG]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
PERGOLA P2 – KONSTRUKCJA								
1	SŁUP S 2.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3760	44,10	6	St3S	264,63
2	SŁUP S 2.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3950	46,33	4	St3S	185,33
3	SŁUP S 2.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3650	42,81	4	St3S	171,26
4		blacha 300x10	23,60	300	7,08	6	St3S	42,48
5		blacha 300x10	23,60	300	7,08	4	St3S	28,32
6		blacha 300x10	23,60	180	4,25	4	St3S	16,99
7	BELKA B 2.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	4600	53,96	4	St3S	215,83
8	BELKA B 2.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3746	43,94	2	St3S	87,88
9		blacha 100x4	3,14	100	0,31	2	St3S	0,63
10		blacha 90x8	5,65	110	0,62	2	St3S	1,24
11	BELKA B 2.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1619	18,99	4	St3S	75,96
12	BELKA B 2.4	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2334		2	St3S	54,76
13	BELKA B 2.5	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1459		1	St3S	17,11
				Razem stal [kG]			1162,43	
				Dodatek na spoiny 5%			58,12	
				OGÓŁEM [kG]			1220,55	

Nr	NAZWA	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ciężar 1 elementu [kG]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kG]
PERGOLA P3 – KONSTRUKCJA								
1	SŁUP S 3.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3850	45,16	6	St3S	270,96
2	SŁUP S 3.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	4050	47,51	4	St3S	190,03
3	SŁUP S 3.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3750	43,99	4	St3S	175,95
4		blacha 300x10	23,60	300	7,08	6	St3S	42,48
5		blacha 300x10	23,60	300	7,08	4	St3S	28,32
6		blacha 300x10	23,60	180	4,25	4	St3S	16,99
7	BELKA B 3.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	4600	53,96	4	St3S	215,83
8	BELKA B 3.2	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	3746	43,94	2	St3S	87,88
9		blacha 100x4	3,14	100	0,31	2	St3S	0,63
10		blacha 90x8	5,65	110	0,62	2	St3S	1,24
11	BELKA B 3.3	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1619	18,99	4	St3S	75,96
12	BELKA B 3.4	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2334	27,38	2	St3S	54,76
13	BELKA B 3.5	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	1459	17,11	1	St3S	17,11
				Razem stal [kG]			1178,15	
				Dodatek na spoiny 5%			58,91	
				OGÓŁEM [kG]			1237,06	

Nr	Symbol	Profil normowy PN/H	Ciężar jednostkowy [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt]	Gatunek stali	Razem ciężar [kg]
		NAZWA ELEMENTU					
		E1					
1	E 1.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2407	2	St3S	20,46
2	E 1.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	425	2	St3S	3,61
3	E 1.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	345	12	St3S	9,77
						RAZEM	33,84
						5% spoiny	1,69
						RAZEM	35,53
		E2					
1	E 2.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2407	2	St3S	20,46
2	E 2.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	442	2	St3S	3,76
3	E 2.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	362	12	St3S	10,25
						RAZEM	34,47
						5% spoiny	1,72
						RAZEM	36,19
		E2a					
1	E 2.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2822	2	St3S	23,99
2	E 2.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	448	2	St3S	3,81
3	E 2.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	362	12	St3S	10,25
						RAZEM	38,05
						5% spoiny	1,90
						RAZEM	39,95
		E3					
1	E 3.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2407	2	St3S	20,46
2	E 3.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1460	2	St3S	12,41
3	E 3.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	2327	3	St3S	16,48
4	E 3.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	310	48	St3S	35,12
						RAZEM	84,46
						5% spoiny	4,22
						RAZEM	88,68
		E4					
1	E 4.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2700	2	St3S	22,95
2	E 4.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1565	2	St3S	13,30
3	E 4.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	2620	6	St3S	37,10
4	E 4.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	195	35	St3S	16,11
						RAZEM	89,46
						5% spoiny	4,47
						RAZEM	93,93

		E5					
1	E 5.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1620	2	St3S	13,77
2	E 5.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	845	2	St3S	7,18
3	E 5.3	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1540	1	St3S	6,55
4	E 5.4	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	382	4	St3S	6,49
5	E 5.5	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	382	3	St3S	2,70
						RAZEM	36,70
						5% spoiny	1,83
						RAZEM	38,53
		E6					
1	E 6.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	850	2	St3S	7,23
2	E 6.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	425	2	St3S	3,61
3	E 6.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	345	3	St3S	2,44
						RAZEM	13,28
						5% spoiny	0,66
						RAZEM	13,94
		E7					
1	E 7.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1620	2	St3S	13,77
2	E 7.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	455	2	St3S	3,87
3	E 7.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	375	3	St3S	2,66
4	E 7.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	370	4	St3S	3,49
						RAZEM	23,79
						5% spoiny	1,19
						RAZEM	24,97
		E8					
1	E 8.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2335	2	St3S	19,85
2	E 8.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	455	2	St3S	3,87
3	E 8.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	375	5	St3S	4,43
4	E 8.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	360	4	St3S	3,40
5	E 8.5	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	357	2	St3S	1,69
						RAZEM	33,22
						5% spoiny	1,66
						RAZEM	34,88
		E9					
1	E 9.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1460	2	St3S	12,41
2	E 9.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	455	2	St3S	3,87
3	E 9.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	375	3	St3S	2,66
4	E 9.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	330	4	St3S	3,12
						RAZEM	22,05
						5% spoiny	1,10
						RAZEM	23,15

		E10					
1	E 10.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2340	2	St3S	19,89
2	E 10.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	442	2	St3S	3,76
3	E 10.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	362	5	St3S	4,27
						RAZEM	27,92
						5% spoiny	1,40
						RAZEM	29,31
		E11					
1	E 11.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1460	2	St3S	12,41
2	E 11.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	442	2	St3S	3,76
3	E 11.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	362	3	St3S	2,56
						RAZEM	18,73
						5% spoiny	0,94
						RAZEM	19,67
		E12					
1	E 12.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1845	2	St3S	15,68
2	E 12.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1620	2	St3S	13,77
3	E 12.3	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1540	2	St3S	13,09
4	E 12.4	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	960	2	St3S	8,16
5	E 12.5	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	362	4	St3S	6,15
6	E 12.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	362	4	St3S	3,42
						RAZEM	60,27
						5% spoiny	3,01
						RAZEM	63,29
		E13					
1	E 13.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2540	2	St3S	21,59
2	E 13.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	455	2	St3S	3,87
3	E 13.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	375	5	St3S	4,43
4	E 13.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	372	2	St3S	1,76
5	E 13.5	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	442	2	St3S	2,09
6	E 13.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	365	2	St3S	1,72
						RAZEM	35,45
						5% spoiny	1,77
						RAZEM	37,22

		E14					
1	E 14.1	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	3540	2	St3S	30,09
2	E 14.2	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	455	2	St3S	3,87
3	E 14.3	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	375	7	St3S	6,20
4	E 14.4	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	480	2	St3S	2,27
5	E 14.5	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	372	2	St3S	1,76
6	E 14.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	442	2	St3S	2,09
7	E 14.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	365	2	St3S	1,72
						RAZEM	47,98
						5% spoiny	2,40
						RAZEM	50,38
		E15					
1	E 15.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2882	2	St3S	67,61
2	E 15.2	blacha 100x4	3,14	100	2	St3S	0,63
3	E 15.3	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2340	2	St3S	19,89
4	E 15.4	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1565	2	St3S	13,30
5	E 15.5	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	2260	6	St3S	32,00
6	E 15.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	190	35	St3S	15,69
						RAZEM	149,13
						5% spoiny	7,46
						RAZEM	156,58
		E16					
1	E 16.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2882	3	St3S	101,42
2	E 16.2	blacha 100x4	3,14	100	3	St3S	0,94
3	E 16.3	blacha 300x10	23,60	300	3	St3S	21,24
4	E 16.4	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	2340	4	St3S	39,78
5	E 16.5	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1780	4	St3S	30,26
6	E 16.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	2260	4	St3S	21,33
7	E 16.7	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	195	80	St3S	36,82
8	E 16.8	(M1) blacha 40x3	0,94	50,00	8	St3S	0,38
						RAZEM	252,17
						5% spoiny	12,61
						RAZEM	264,77

		E17					
1	E 17.1	Rura prostokątna 100x100x4	11,73	2346	2	St3S	55,04
2	E 17.2	blacha 100x4	3,14	100	2	St3S	0,63
3	E 17.3	blacha 300x10	23,60	300	2	St3S	14,16
4	E 17.4	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1480	2	St3S	12,58
5	E 17.5	Rura prostokątna 60x40x3	4,25	1809	2	St3S	15,38
6	E 17.6	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	1400	4	St3S	13,22
7	E 17.7	Rura prostokątna 20x40x3	2,36	330	35	St3S	27,26
						RAZEM	138,26
						5% spoiny	6,91
						RAZEM	145,17