

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt

BUDYNEK GARAŻOWY dla OSP ZŁOTNIKI

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

		STAL A0 [kg]	STAL A-II	STAL A-III [kg]	ŁĄCZNIE [kg]
1	STOPY FUNDAM., BELKA PODWALINOWA	72,98	0,00	497,21	570,19

STOPA SF-1, SF-2, SF-3						rys. PW.K-04				
Nr pręta pręta	Średnica pręta [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość pręta [cm]	Ilość dla 1szt [szt]	Ilość łączna [szt]	Długość średnic [m]				
						A-0	A-IIIN			
						Ø6	#8	#10	#12	#16
STOPA SF-1					6					
Nr 1	12	20	90	7	42	-	-	-	37,80	-
Nr 2	12	20	130	5	30	-	-	-	39,00	-
Nr 3	12		112	8	48	-	-	-	53,76	-
Nr 4	6	10/15	114	9	54	61,56	-	-	-	-
STOPA SF-2					4					
Nr 1	12	20	90	5	20	-	-	-	18,00	-
Nr 2	12	20	90	5	20	-	-	-	18,00	-
Nr 3	12		112	4	16	-	-	-	17,92	-
Nr 4	6	10/15	94	9	36	33,84	-	-	-	-
STOPA SF-3					2					
Nr 1	12	20	90	5	10	-	-	-	9,00	-
Nr 2	12	20	90	5	10	-	-	-	9,00	-
Nr 3	12		112	4	8	-	-	-	8,96	-
Nr 4	6	10/15	94	9	18	16,92	-	-	-	-
	Długość razem					112,32	0,00	0,00	211,44	0,00
	Masa jednostkowa [kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
	Masa średnic [kg]					24,94	0,00	0,00	187,76	0,00
	Masa gatunków stali					24,94	0,00	187,76		
	Masa ogółem					212,69				

STOPA SF-4, SF-5, belka podwalinowa						rys. PW.K-05				
Nr pręta pręta	Średnica pręta [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość pręta [cm]	Ilość dla 1szt [szt]	Ilość łączna [szt]	Długość średnic [m]				
						A-0	A-II	A-IIIN		
						ø6	#8	#10	#12	#16
STOPA SF-4					3					
Nr 1	12		100	8	24	-	-	-	24,00	-
Nr 2	6	10	134	10	30	40,20	-	-	-	-
STOPA SF-2					4					
Nr 1	12		100	8	32	-	-	-	32,00	-
Nr 2	6	10	134	10	40	53,60	-	-	-	-
belka podwalinowa					1					
Nr 1	12		3656	8	8	-	-	-	292,48	-
Nr 2	6	25	84	146	146	122,64	-	-	-	-
	Długość razem					216,44	0,00	0,00	348,48	0,00
	Masa jednostkowa [kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,578
	Masa średnic [kg]					48,05	0,00	0,00	309,45	0,00
	Masa gatunków stali					48,05	0,00	309,45		
	Masa ogółem					357,50				

ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ

Obiekt BUDYNEK GARAŻOWY dla OSP ZŁOTNIKI

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

1	PŁATWIE DACHOWE	610,28
2	RYGLE DACHOWE	559,55
3	SŁUPY	1908,61
4	RYGLE SCIENNE	1008,56
5	STĘŻENIE SCIENNE I POŁACIOWE	364,47
6	ZASTRZAŁY SCIENNE	59,84
OGÓŁEM [kg]		4511,30

PŁATEW DACHOWA, PŁ-1, PŁ-2				szt. 5		RYS K-06	
poz	szt	profil	dług mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całk kg	materiał
1	1	RK 120x60x5	4000	12,84	51,36	51,36	S235JR (ST3SX)
2	3	BL 160x8	91	10,00	0,91	2,73	
3	1	RK 120x60x5	5100	12,84	65,48	65,48	
4	1	BL 180x8	60	11,30	0,68	0,68	
		Razem			kg	120,25	
		Dod na spoiny			1,5%	1,80	
		Razem z dodatkiem				122,06	
		Razem dla szt.		5		610,28	

RYGIEL DACHOWY R.G-1				szt. 1		RYS K-07	
poz	szt	profil	dług mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całk kg	materiał
1	1	IPE 180	8864	18,80	166,64	166,64	S355JR (18G2A)
2	2	BL 200x15	131	23,60	3,09	6,18	
3	10	BL 42x8	162	2,51	0,41	4,07	
4	8	BL 120X10	95	9,42	0,89	7,16	
5	2	BL 200x10	200	15,70	3,14	6,28	
		Razem			kg	190,33	
		Dod na spoiny			1,5%	2,85	
		Razem z dodatkiem				193,19	
		Razem dla szt.		1		193,19	

RYGIEL DACHOWY R.G-2				szt. 2		RYS K-08	
poz	szt	profil	dług mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całk kg	materiał
1	1	IPE 180	8864	18,80	166,64	166,64	S355JR (18G2A)
2	2	BL 200x15	131	23,60	3,09	6,18	
3	10	BL 42x8	162	2,51	0,41	4,07	
4	4	BL 120X10	95	9,42	0,89	3,58	
		Razem			kg	180,47	
		Dod na spoiny			1,5%	2,71	
		Razem z dodatkiem				183,18	
		Razem dla szt.		2		366,36	

RAZEM RYGLE	559,55
--------------------	---------------

SŁUPY						RYS K-09	
poz	szt	profil	dług mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całk kg	materiał
SŁUP S.H.1			szt. 1				
1	1	HEB 140	4478	33,70	150,91	150,91	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	3	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,30	
6	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
7	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
8	8	BL 120X10	95	9,42	0,89	7,16	
SŁUP S.H.1-L			szt. 1				
1	1	HEB 140	4478	33,70	150,91	150,91	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	3	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,30	
6	0	L60x6mm	140	5,42	0,76	0,00	
7	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
8	6	BL 120X10	95	9,42	0,89	5,37	
SŁUP S.H.1-P			szt. 1				
1	1	HEB 140	4478	33,70	150,91	150,91	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	3	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,30	
6	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
7	0	L60x6mm	140	5,42	0,76	0,00	
8	6	BL 120X10	95	9,42	0,89	5,37	

Razem	kg	520,23
Dod na spoiny	1,5%	7,80
Razem z dodatkiem		528,03

SŁUPY						RYS K-10	
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkowita kg	materiał
SŁUP S.H.2			szt. 1				
1	1	HEB 140	5115	33,70	172,38	172,38	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	2	L60x6mm	80	5,42	0,43	0,87	
6	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
7	3	L60x6mm	140	5,42	0,76	2,28	
8	2	BL 120x10	95	9,42	0,89	1,79	
9	1	BL 100x8	132	6,28	0,83	0,83	
SŁUP S.H.2-L			szt. 1				
1	1	HEB 140	5115	33,70	172,38	172,38	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	3	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,30	
6	3	L60x6mm	140	5,42	0,76	2,28	
7	0	L60x6mm	140	5,42	0,76	0,00	
8	4	BL 120X10	95	9,42	0,89	3,58	
9	1	BL 100x8	132	6,28	0,83	0,83	
SŁUP S.H.2-P			szt. 1				
1	1	HEB 140	5115	33,70	172,38	172,38	S355JR (18G2A)
2	1	BL 180x15	280	21,20	5,94	5,94	
3	2	BL 100x8	270	6,28	1,70	3,39	
4	4	BL 66x8	114	4,08	0,47	1,86	
5	3	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,30	
6	0	L60x6mm	140	5,42	0,76	0,00	
7	4	L60x6mm	140	5,42	0,76	3,04	
8	4	BL 120X10	95	9,42	0,89	3,58	
				Razem	kg	575,39	
				Dod na spoiny	1,5%	8,63	
				Razem z dodatkiem		584,02	

SŁUPY							RYS K-11
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkowita kg	materiał
SŁUP S.H.3-L, S.H.3-P			szt. 2				S235JR (ST3SX)
1	1	RK 120x120x5	4410	17,55	77,40	77,40	
3	1	BL 170x10	230	13,30	3,06	3,06	
4	6	L60x6mm	80	5,42	0,43	2,60	
5	4	BL 120x10	95	9,42	0,89	3,58	
6	1	BL 120x10	220	9,42	2,07	2,07	
SŁUP S.H.4-L, S.H.4-P			szt. 2				S235JR (ST3SX)
1	1	RK 120x120x5	4620	17,55	81,08	81,08	
3	1	BL 170x10	230	13,30	3,06	3,06	
4	6	L60x6mm	80	5,42	0,43	2,60	
5	4	BL 120x10	95	9,42	0,89	3,58	
6	1	BL 120x10	220	9,42	2,07	2,07	
			Razem		kg	181,10	
			Dod na spoiny		1,5%	2,72	
			Razem z dodatkiem			183,82	
			Razem dla szt.		2	367,64	

SŁUPY						RYS K-12	
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkowita kg	materiał
SŁUP S.H.5			szt. 1				
1	1	RK 100x100x4	4410	11,73	51,73	51,73	S235JR (ST3SX)
3	1	BL 150x10	210	11,80	2,48	2,48	
4	5	L60x6mm	80	5,42	0,43	2,17	
5	4	BL 120x10	95	9,42	0,89	3,58	
6	1	BL 200x10	200	15,70	3,14	3,14	
SŁUP S.H.6			szt. 1				

1	1	RK 100x100x4	4620	11,73	54,19	54,19	S235JR (ST3SX)
3	1	BL 150x10	210	11,80	2,48	2,48	
4	4	L60x6mm	80	5,42	0,43	1,73	
5	2	BL 120x10	95	9,42	0,89	1,79	
6	1	BL 120x10	220	9,42	2,07	2,07	
Razem					kg	125,36	
Dod na spoiny					1,5%	1,88	S235JR (ST3SX)
Razem z dodatkiem						127,24	

SŁUPY						RYS K-13	
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkow kg	materiał
SŁUP S.H.7			szt. 2				
1	1	RK 120x120x4	4240	14,25	60,42	60,42	S235JR (ST3SX)
2	1	BL 120x8	120	7,54	0,90	0,90	
3	1	BL 170x10	230	13,30	3,06	3,06	
4	2	L60x6mm	80	5,42	0,43	0,87	
				Razem	kg	65,25	
				Razem dla szt.	2	130,50	
SŁUP S.H.8			szt. 2				
4	1	L60x6mm	80	5,42	0,43	0,43	S235JR (ST3SX)
5	1	RK 80x80x3	2290	7,07	16,19	16,19	
6	1	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,40	
7	1	BL 150x10	190	11,80	2,24	2,24	
				Razem	kg	19,27	
				Razem dla szt.	2	38,54	
SŁUP S.H.9			szt. 1				
5	1	RK 80x80x3	2290	7,07	16,19	16,19	S235JR (ST3SX)
6	1	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,40	
7	1	BL 150x10	190	11,80	2,24	2,24	
				Razem	kg	18,83	
SŁUP S.H.10			szt. 4				
1	1	RK 80x50x3	900	5,66	5,09	5,09	S235JR (ST3SX)
				Razem	kg	26,17	
				Razem dla szt.	4	104,68	
SŁUP S.H.11			szt. 2				
5	1	RK 80x80x3	660	7,07	4,67	4,67	S235JR (ST3SX)
				Razem	kg	4,67	
				Razem słupy	kg	297,22	
				Dod na spoiny	1,5%	4,46	
				Razem z dodatkiem		301,67	

RAZEM SŁUPY	1908,61
--------------------	----------------

RYGLE ŚCIENNE						RYS K-14	
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkow kg	materiał
RYGIEL R.S.1			szt. 6				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80	
3	1	RK 80x80x3	3704	7,07	26,19	26,19	
				Razem	kg	27,54	
				Razem dla szt.	6	165,26	
RYGIEL R.S.2			szt. 5				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80	
4	1	RK 80x80x3	4704	7,07	33,26	33,26	
				Razem	kg	34,61	
				Razem dla szt.	5	173,06	
RYGIEL R.S.3			szt. 1				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80	
5	1	RK 80x80x3	949	7,07	6,71	6,71	
				Razem	kg	8,06	
				Razem dla szt.	1	8,06	
RYGIEL R.S.4			szt. 1				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80	
6	1	RK 80x80x3	1289	7,07	9,11	9,11	
				Razem	kg	10,47	

				Razem dla szt.		1	10,47	
RYGIEL R.S.5				szt. 4				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80		
7	1	RK 80x80x3	404	7,07	2,86	2,86		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		4	16,85	
RYGIEL R.S.6				szt. 12				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80		
8	1	RK 80x80x3	2714	7,07	19,19	19,19		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		12	246,52	
RYGIEL R.S.7				szt. 6				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80		
9	1	RK 80x80x3	2724	7,07	19,26	19,26		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		6	123,68	
RYGIEL R.S.8				szt. 5				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80		
10	1	RK 80x80x3	2724	7,07	19,26	19,26		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		5	103,07	
RYGIEL R.S.9				szt. 2				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	2	BL 80x8	80	5,02	0,40	0,80		
11	1	RK 80x80x3	2744	7,07	19,40	19,40		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		2	41,51	
RYGIEL R.S.10				szt. 1				
1	2	BL 80x8	55	5,02	0,28	0,55	S235JR (ST3SX)	
2	4	BL 80x8	80	5,02	0,40	1,61		
3	1	RK 80x80x3	3704	7,07	26,19	26,19		
12	2	RK 80x80x3	500	7,07	3,54	7,07		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		1	35,42	
NADPROŻE Nst-1				szt. 1				
13	1	IPE 140	4840	14,30	69,21	69,21	S235JR (ST3SX)	
14	2	L60x6	50	5,42	0,27	0,54		
				Razem		kg		
				Razem dla szt.		1	69,75	
				Razem ogółem		kg	993,66	
				Dod na spoiny		1,5%	14,90	
				Razem z dodatkiem			1008,56	

STĘŻENIA ŚCIENNE I POŁĄCZOWE						RYS K-15	
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa całkowita kg	materiał
ŚCIENNE ST-1				szt. 8			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	2666	1,58	4,21	4,21	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	10,55	
				Razem dla szt.	8	84,41	
ŚCIENNE ST-2				szt. 8			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	1094	1,58	1,73	1,73	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	8,07	
				Razem dla szt.	8	64,54	
ŚCIENNE ST-3				szt. 4			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	1079	1,58	1,70	1,70	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	

				Razem	kg	8,04	
				Razem dla szt.	4	32,17	
ŚCIENNE ST-4				szt. 2			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	1102	1,58	1,74	1,74	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	8,08	
				Razem dla szt.	2	16,16	
ŚCIENNE ST-5				szt. 4			
1	1	pręt o20	1730	2,01	3,48	3,48	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o20	2245	2,01	4,51	4,51	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	11,36	
				Razem dla szt.	4	45,46	
ŚCIENNE ST-6				szt. 2			
1	1	pręt o20	1730	2,01	3,48	3,48	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o20	3195	2,01	6,42	6,42	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	13,27	
				Razem dla szt.	2	26,55	
POŁACIOWE SP-1				szt. 4			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	3520	1,58	5,56	5,56	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	11,90	
				Razem dla szt.	4	47,60	
POŁACIOWE SP-2				szt. 4			
1	1	pręt o16	1876	1,58	2,96	2,96	S235JR (ST3SX)
2	1	pręt o16	2666	1,58	4,21	4,21	
3	2	BL 70x8	180	4,40	0,79	1,58	
4	2	BL 95x10	120	7,46	0,90	1,79	
				Razem	kg	10,55	
				Razem dla szt.	4	42,20	
				Razem ogółem	kg	359,08	
				Dod na spoiny	1,5%	5,39	
				Razem z dodatkiem		364,47	

ZASTRZAŁY ŚCIENNE							RYS K-16
poz	szt	profil	długość mm	masa jedn kg/m	masa 1 szt kg	masa cała kg	materiał
Z.S.1		szt. 6					
1	4	RK 60x60x3mm	1765	5,19	9,16	36,64	S235JR (ST3SX)
Z.S.2		szt. 6					
2	1	RK 60x60x3mm	2047	5,19	10,62	10,62	S235JR (ST3SX)
Z.S.3		szt. 6					
3	1	RK 60x60x3mm	2252	5,19	11,69	11,69	S235JR (ST3SX)
				Razem ogółem	kg	58,95	
				Dod na spoiny	1,5%	0,88	
				Razem z dodatkiem		59,84	