



Słup S-1		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	2	Bl. 200x16	0.18	25.12	9.04	S235	
3	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	5.40	1.62	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
7	1	HEB 180	3.34	51.20	171.01	S235	
8	1	HEB 180	0.79	51.20	40.65	S235	
9	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
	8	Podkładka 16		0.01	0.08	St	DIN125
	8	Nakrętka M16		0.03	0.26	8	DIN982
	8	Śruba M16x60		0.12	0.94	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			264.36 kg				
			RAZEM:				
			264.36 kg				

Słup S-2		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	3	Bl. 200x16	0.18	25.12	13.56	S235	
3	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
7	1	HEB 180	3.34	51.20	171.01	S235	
8	1	HEB 180	0.79	51.20	40.65	S235	
9	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
10	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
	12	Podkładka 16		0.01	0.12	St	DIN125
	12	Nakrętka M16		0.03	0.39	8	DIN982
	12	Śruba M16x60		0.12	1.40	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			306.94 kg				
			RAZEM:				
			306.94 kg				

Słup S-3		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	3	Bl. 200x16	0.18	25.12	13.56	S235	
3	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
7	1	HEB 180	3.34	51.20	171.01	S235	
8	1	HEB 180	0.79	51.20	40.65	S235	
10	2	HEB 180	0.70	51.20	71.68	S235	
	12	Podkładka 16		0.01	0.12	St	DIN125
	12	Nakrętka M16		0.03	0.39	8	DIN982
	12	Śruba M16x60		0.12	1.40	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			318.21 kg				
			RAZEM:				
			318.21 kg				

Słup S-4		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	2	Bl. 200x16	0.18	25.12	9.04	S235	
3	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
4	5	Bl. 85x8	0.15	10.68	8.01	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
7	1	HEB 180	3.34	51.20	171.01	S235	
8	1	HEB 180	0.79	51.20	40.65	S235	
10	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
	8	Podkładka 16		0.01	0.08	St	DIN125
	8	Nakrętka M16		0.03	0.26	8	DIN982
	8	Śruba M16x60		0.12	0.94	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			282.01 kg				
			RAZEM:				
			282.01 kg				

Słup S-5		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	1	Bl. 200x16	0.18	25.12	4.52	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
11	1	HEB 180	3.47	51.20	177.66	S235	
	4	Podkładka 16		0.01	0.04	St	DIN125
	4	Nakrętka M16		0.03	0.13	8	DIN982
	4	Śruba M16x60		0.12	0.47	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			194.71 kg				
			RAZEM:				
			194.71 kg				

Słup S-6		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	2	Bl. 200x16	0.18	25.12	9.04	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
5	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
12	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
13	1	HEB 180	3.61	51.20	184.58	S235	
14	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
15	1	HEB 180	0.37	51.20	18.94	S235	
	8	Podkładka 16		0.01	0.08	St	DIN125
	8	Nakrętka M16		0.03	0.26	8	DIN982
	8	Śruba M16x60		0.12	0.94	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			304.91 kg				
			RAZEM:				
			304.91 kg				

Słup S-7		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	3	Bl. 200x16	0.18	25.12	13.56	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
5	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
12	2	HEB 180	0.70	51.20	71.68	S235	
13	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
14	1	HEB 180	0.37	51.20	18.94	S235	
15	1	HEB 180	4.02	51.20	205.82	S235	
	12	Podkładka 16		0.01	0.12	St	DIN125
	12	Nakrętka M16		0.03	0.39	8	DIN982
	12	Śruba M16x60		0.12	1.40	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			367.16 kg				
			RAZEM:				
			367.16 kg				

Wymian W-1		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
33	3	HEB 140	2.70	33.7	272.97	S235	
34	2	HEB 140	1.62	33.7	109.19	S235	
35	2	HEB 140	0.61	33.7	41.11	S235	
36	2	HEB 140	0.54	33.7	36.40	S235	
37	6	Bl. 8x66	0.12	4.15	2.88	S235	
38	24	Bl. 12x66	0.12	6.22	17.31	S235	
39	4	Bl. 12x160	0.16	15.07	9.64	S235	
	16	Podkładka 12		0.01	0.10	St	DIN125
	16	Nakrętka M12		0.02	0.26	8	DIN982
	16	Śruba M12x50		0.05	0.83	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			490.70 kg				
			RAZEM:				
			490.70 kg				

Słup S-8		Wykonać szt. 1					
POZ.	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	3	Bl. 200x16	0.18	25.12	13.56	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
5	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
9	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
12	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
13	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
14	1	HEB 180	0.37	51.20	18.94	S235	
15	1	HEB 180	4.02	51.20	205.82	S235	
16	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
	12	Podkładka 16		0.01	0.12	St	DIN125
	12	Nakrętka M16		0.03	0.39	8	DIN982
	12	Śruba M16x60		0.12	1.40	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:			380.47 kg				
			RAZEM:				
			380.47 kg				

Słup S-9		Wykonać szt. 1					
POZ	SZT.	NAZWA	DLUGOŚĆ [m]	JEDNOSTK. MASA [kg/m]	CAŁKOWITA MASA [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	Bl. 200x20	0.20	31.40	6.28	S235	
2	2	Bl. 200x16	0.18	25.12	9.04	S235	
4	2	Bl. 85x8	0.15	10.68	3.20	S235	
5	1	Bl. 190x16	0.19	22.61	4.30	S235	
6	4	Bl. 85x14	0.15	9.34	5.60	S235	
9	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
12	1	HEB 180	0.70	51.20	35.84	S235	
13	1	HEB 180	3.61	51.20	184.58	S235	
14	1	HEB 180	0.37	51.20	18.94	S235	
16	1	HEB 180	0.48	51.20	24.58	S235	
	8	Podkładka 16		0.01	0.08	St	DIN125
	8	Nakrętka M16		0.03	0.26	8	DIN982
	8	Śruba M16x60		0.12	0.94	8.8	DIN931
RAZEM 1 szt.:					318.22 kg		
RAZEM:					318.22 kg		