

POZ.1 ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF-1 Lc= 156,48m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	199,68	5		998,40
2	Ø8	1,40	783	1096,20	
3	Ø12	0,50	1332		666,00
Razem			(mb)	1096,20	1664,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	433,00	1478,00
Razem stali dla ławy ŁF-1			(kg)	1911,00	
POZ.2 ŁAWA FUNDAMENTOWA ŁF-2 Lc= 50,85m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	52,95	7		370,65
2	Ø8	1,40	255	357,00	
3	Ø12	0,70	340		238,00
Razem			(mb)	357,00	608,65
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	141,02	540,48
Razem stali dla ławy ŁF-2			(kg)	681,50	
POZ.3 STOPA FUNDAMENTOWA SF-1 1,60x1,60m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	1,80	22		39,60
2	Ø8	1,30	3	3,90	
3	Ø16	1,70	8		13,60
Razem			(mb)	3,90	53,20
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	1,55	83,95
Razem stali dla 1 stopy SF-1			(kg)	85,50	
Razem stali dla 24 stóp SF-1			(kg)	2052,00	
POZ.4 STOPA FUNDAMENTOWA SF-2 1,20x1,20m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	1,10	16		17,60
2	Ø8	0,86	3	2,58	
3	Ø16	1,70	4		6,80
Razem			(mb)	2,58	24,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	1,02	38,50
Razem stali dla 1 stopy SF-2			(kg)	39,52	
Razem stali dla 2 stóp SF-2			(kg)	79,04	

POZ.5 STOPA FUNDAMENTOWA SF-3 1,20x1,20m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	1,10	16		17,60
2	Ø8	1,04	3	3,12	
3	Ø16	1,70	4		6,80
Razem			(mb)	3,12	24,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	1,23	38,50
Razem stali dla 1 stopy SF-3			(kg)	39,73	
Razem stali dla 2 stóp SF-3			(kg)	79,46	
POZ.6 PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-1 GR. 35 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	3,97	18		71,46
2	Ø12	3,16	23		72,68
3	Ø12	3,63	18		65,34
4	Ø12	2,82	23		64,86
5	Ø8	1,34	39	52,26	
Razem			(mb)	52,26	274,34
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	20,64	243,61
Razem stali dla płyty PF-1			(kg)	264,26	
POZ.7 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-1 30x40 cm H = 4,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	5,60	8		44,80
2	Ø8	1,46	37	54,02	
Razem			(mb)	54,02	44,80
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	21,34	70,70
Razem stali dla 1 słupa SŻ-1			(kg)	92,04	
Razem stali dla 24 słupów SŻ-1			(kg)	2208,96	
POZ.8 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-1 30x40 cm H = 3,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	3,75	8		30,00
2	Ø8	1,46	27	39,42	
Razem			(mb)	39,42	30,00
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	15,57	47,34
Razem stali dla 1 słupa SŻ-1			(kg)	62,91	
Razem stali dla 24 słupów SŻ-1			(kg)	1509,84	

POZ.9 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-2 24x24 cm H = 4,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	5,60	4		22,40
2	Ø8	1,02	37	37,74	
Razem			(mb)	37,74	22,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	14,91	35,35
Razem stali dla 1 słupa SŻ-2			(kg)	50,26	
Razem stali dla 2 słupów SŻ-2			(kg)	100,52	
POZ.10 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-2 24x24 cm H = 3,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	3,75	4		15,00
2	Ø8	1,02	27	27,54	
Razem			(mb)	27,54	15,00
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	10,88	23,67
Razem stali dla 1 słupa SŻ-2			(kg)	34,55	
Razem stali dla 2 słupów SŻ-2			(kg)	69,10	
POZ.11 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-3 24x33 cm H = 4,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	5,60	4		22,40
2	Ø8	1,20	37	44,40	
Razem			(mb)	44,40	22,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	17,54	35,35
Razem stali dla 1 słupa SŻ-3			(kg)	52,89	
Razem stali dla 2 słupów SŻ-3			(kg)	105,78	
POZ.12 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-3 24x33 cm H = 3,60 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	3,75	4		15,00
2	Ø8	1,20	27	32,40	
Razem			(mb)	32,40	15,00
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	12,80	23,67
Razem stali dla 1 słupa SŻ-3			(kg)	36,47	
Razem stali dla 2 słupów SŻ-3			(kg)	72,94	

POZ.13 SŁUP ŻELBETOWY SŻ-4 24x24 cm Hc = 12,70 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	12,85	4		51,40
2	Ø8	1,02	106	108,12	
Razem			(mb)	108,12	51,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	42,71	45,64
Razem stali dla 1 słupa SŻ-4			(kg)	88,35	
Razem stali dla 4 słupów SŻ-4			(kg)	353,40	
POZ.14 BELKA ŻELBETOWA BŻ-1 30x50 cm L = 5,22 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø20
1	Ø20	5,16	4		20,64
2	Ø20	5,76	4		23,04
3	Ø8	1,66	37	61,42	
Razem			(mb)	61,42	43,68
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	2,466
Masa poszczególnych średnic			(kg)	24,26	107,71
Razem stali dla 1 belki BŻ-1			(kg)	131,98	
POZ.15 BELKA ŻELBETOWA BŻ-2 30x50 cm L = 12,64 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø20
1	Ø20	12,58	4		50,32
2	Ø20	13,18	4		52,72
3	Ø8	1,66	95	157,70	
Razem			(mb)	157,70	103,04
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	2,466
Masa poszczególnych średnic			(kg)	62,30	254,10
Razem stali dla 1 belki BŻ-2			(kg)	316,40	
Razem stali dla 12 belek BŻ-2			(kg)	3796,80	
POZ.16 BELKA ŻELBETOWA BŻ-3 24x40 cm L = 42,24 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø16
1	Ø16	42,18	3		126,54
2	Ø16	42,78	3		128,34
3	Ø8	1,38	315	434,70	
Razem			(mb)	434,70	254,88
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	1,578
Masa poszczególnych średnic			(kg)	171,70	402,20
Razem stali dla 1 belki BŻ-3			(kg)	573,90	
Razem stali dla 8 belek BŻ-3			(kg)	4591,20	

POZ.17 BELKA ŻELBETOWA BŻ-5 24x30 cm L = 6,30 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø			L	n
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	6,24	2		12,48
2	Ø12	6,84	2		13,68
3	Ø8	1,14	39	44,46	
Razem			(mb)	44,46	26,16
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	17,56	23,23
Razem stali dla 1 belki BŻ-4			(kg)	40,79	
Razem stali dla 2 belek BŻ-4			(kg)	81,58	
POZ.18 BELKA ŻELBETOWA BŻ-4 24x30 cm L = 2,68 m					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø			L	n
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	2,62	2		5,24
2	Ø12	3,22	2		6,44
3	Ø8	1,14	15	17,10	
Razem			(mb)	17,10	11,68
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	6,75	10,37
Razem stali dla 1 belki BŻ-5			(kg)	17,12	
Razem stali dla 4 belek BŻ-5			(kg)	68,48	
POZ.19 PŁYTA STROPOWA PS-1 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø			L	n
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 692,40	1		692,40
2	Ø8	1,08	103	111,24	
Razem			(mb)	111,24	692,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	43,95	614,85
Razem stali dla płyty PS-1			(kg)	658,80	
POZ.20 PŁYTA STROPOWA PS-2 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø			L	n
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 396,16	1		396,16
2	Ø8	1,08	59	63,72	
Razem			(mb)	63,72	396,16
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	25,17	351,79
Razem stali dla płyty PS-2			(kg)	376,96	

POZ.21 PŁYTA STROPOWA PS-3 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 395,62	1		395,62
2	Ø8	1,08	59	63,72	
Razem			(mb)	63,72	395,62
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	25,17	351,31
Razem stali dla płyty PS-3			(kg)	376,48	
POZ.22 PŁYTA STROPOWA PS-1 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 692,40	1		692,40
2	Ø8	1,08	103	111,24	
Razem			(mb)	111,24	692,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	43,95	614,85
Razem stali dla płyty PS-4			(kg)	658,80	
POZ.23 PŁYTA STROPOWA PS-5 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 396,16	1		396,16
2	Ø8	1,08	59	63,72	
Razem			(mb)	63,72	396,16
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	25,17	351,79
Razem stali dla płyty PS-5			(kg)	376,96	
POZ.24 PŁYTA STROPOWA PS-6 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica	Długość	Ilość	L x n	
	Ø	L	n	RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 395,62	1		395,62
2	Ø8	1,08	59	63,72	
Razem			(mb)	63,72	395,62
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	25,17	351,31
Razem stali dla płyty PS-6			(kg)	376,48	

POZ.25 PŁYTA STROPOWA PS-7 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica Ø	Długość L	Ilość n	L x n	
				RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 692,40	1		692,40
2	Ø8	1,08	103	111,24	
Razem			(mb)	111,24	692,40
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	43,95	614,85
Razem stali dla płyty PS-7			(kg)	658,80	
POZ.26 PŁYTA STROPOWA PS-8 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica Ø	Długość L	Ilość n	L x n	
				RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 1288,12	1		1288,12
2	Ø8	1,08	191	206,28	
Razem			(mb)	206,28	1288,12
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	81,48	1143,85
Razem stali dla płyty PS-8			(kg)	1225,33	
POZ.27 PŁYTA STROPOWA PS-9 GR. 20 CM					
Poz.	Średnica Ø	Długość L	Ilość n	L x n	
				RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 589,24	1		589,24
2	Ø8	1,08	88	95,04	
Razem			(mb)	95,04	589,24
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	37,54	523,24
Razem stali dla płyty PS-9			(kg)	658,80	
POZ.28 MUR OPOROWY L= 104,30m					
Poz.	Średnica Ø	Długość L	Ilość n	L x n	
				RB 500	
	(mm)	(m)	(szt.)	Ø8	Ø12
1	Ø12	Lc= 19566,68	1		19566,68
2	Ø8	Lc= 1189,02	1	1189,02	
Razem			(mb)	1189,02	19566,68
Masa jednostkowa			(kg/m)	0,395	0,888
Masa poszczególnych średnic			(kg)	469,66	17375,21
Razem stali dla muru oporowego			(kg)	17844,87	