

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ZADANIE 3

Wykaz stali – [5] BARK ZACHODNI KURTYNY PN-ZACH.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	51	2,63		134,13	L – długość średnia
2	12	51	0,84		42,84	L – długość średnia
3	12	51	1,97		100,47	L – długość średnia
4	6	1	200,00	205,00		L – suma długości
			[m]	205,00	277,44	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	45,51	246,37	ciężar sum.
			[kg]	292		ciężar całk.

Wykaz stali – [6] KURTYNA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	220	3,03		666,60	L – długość średnia
2	12	220	0,87		191,40	L – długość średnia
3	12	220	2,37		521,40	L – długość średnia
4	6	1	1020,00	1020,00		L – suma długości
			[m]	1020,00	1379,40	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	226,44	1224,91	ciężar sum.
			[kg]	1451		ciężar całk.

Wykaz stali – [7] BARK PÓŁNOCNY KURTYNY PN-ZACH.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	12	UWAGI
1	12	20	12,00	240,00	
2	12	75	1,80	135,00	
3	12	75	1,32	99,00	
			[m]	474,00	suma długości
			[kg/m]	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	421	ciężar sum.

Wykaz stali – [8] CZOŁO ZACHODNIE BASTIONU PN.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	231	2,77		639,87	
2	12	231	0,79		182,49	
3	12	231	2,11		487,41	
4	6	1	920,00	920,00		L – suma długości
5	12	2	2,33		4,66	
6	12	10	0,67		6,70	L – długość średnia
7	12	18	0,46		8,28	L – długość średnia
8	12	111	1,80		199,80	
9	12	111	1,32		146,52	
10	12	1	350,00		350,00	L – suma długości
			[m]	920,00	2025,73	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	204,24	1798,85	ciężar sum.
			[kg]	2003		ciężar całk.

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ZADANIE 3

Wykaz stali – [9] CZOŁO WSCHODNIE BASTIONU PÓŁNOCNEGO						
POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	220	2,68		589,60	L – długość średnia
2	12	220	0,79		173,80	
3	12	220	2,02		444,40	L – długość średnia
4	6	1	835,00	835,00		L – suma długości
5	12	8	2,32		18,56	
6	12	40	0,66		26,40	L – długość średnia
7	12	72	0,46		33,12	L – długość średnia
8	12	128	1,76		225,28	L – długość średnia
9	12	128	1,28		163,84	L – długość średnia
10	12	1	400,00		400,00	L – suma długości
			[m]	835,00	2075,00	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	185,37	1842,60	ciężar sum.
			[kg]	2028		ciężar całk.

Wykaz stali – [10] BARK PÓŁNOCNY KURTYNY PN-WSCH.						
POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	46	2,54		116,84	
2	12	46	0,74		34,04	
3	12	46	1,88		86,48	
4	6	1	162,00	162,00		L – suma długości
			[m]	162,00	237,36	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	35,96	210,78	ciężar sum.
			[kg]	247		ciężar całk.

Wykaz stali – [11] KURTYNA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA						
POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	206	2,69		554,14	L – długość średnia
2	12	206	0,79		162,74	
3	12	206	2,03		418,18	L – długość średnia
4	6	1	820,00	820,00		L – suma długości
			[m]	820,00	1135,06	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	182,04	1007,93	ciężar sum.
			[kg]	1190		ciężar całk.

Wykaz stali – [12] BARK WSCHODNI KURTYNY PN-WSCH.						
POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	48	2,42		116,16	L – długość średnia
2	12	48	0,74		35,52	
3	12	48	1,76		84,48	L – długość średnia
4	6	1	170,00	170,00		L – suma długości
5	12	96	1,10		105,60	
6	12	1	85,00		85,00	L – suma długości
7	12	48	2,00		96,00	
			[m]	170,00	522,76	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	37,74	464,21	ciężar sum.
			[kg]	502		ciężar całk.

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ZADANIE 3

Wykaz stali – [14] CZOŁO WSCH. BASTIONU PN-WSCH.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	300	2,43		729,00	L – długość średnia
2	12	300	0,74		222,00	
3	12	300	1,77		531,00	L – długość średnia
4	6	1	1073,00	1073,00		L – suma długości
			[m]	1073,00	1482,00	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	238,21	1316,02	ciężar sum.
			[kg]	1554		ciężar całk.

Wykaz stali – [15] BARK PÓŁNOCNY KURTYNY WSCHODNIEJ

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	60	2,58		154,80	
2	12	60	0,74		44,40	
3	12	60	1,92		115,20	
4	6	1	207,00	207,00		L – suma długości
			[m]	207,00	314,40	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	45,95	279,19	ciężar sum.
			[kg]	325		ciężar całk.

Wykaz stali – [16] KURTYNA WSCHODNIA

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	186	2,54		472,44	L – długość średnia
2	12	186	0,74		137,64	
3	12	186	1,88		349,68	L – długość średnia
4	6	1	665,00	665,00		L – suma długości
5	12	4	2,13		8,52	
6	12	16	0,63		10,08	L – długość średnia
7	12	28	0,45		12,60	L – długość średnia
8	12	55	1,60		88,00	
9	12	55	1,12		61,60	
10	12	1	162,00		162,00	L – suma długości
			[m]	665,00	1302,56	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	147,63	1156,67	ciężar sum.
			[kg]	1304		ciężar całk.

Wykaz stali – [17] BARK POŁUDNIOWY KURTYNY WSCHODNIEJ

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	56	2,38		133,28	L – długość średnia
2	12	56	0,74		41,44	
3	12	56	1,72		96,32	L – długość średnia
4	6	1	200,00	200,00		L – suma długości
			[m]	200,00	271,04	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	44,40	240,68	ciężar sum.
			[kg]	285		ciężar całk.

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ZADANIE 3

Wykaz stali – [18] CZOŁO WSCHODNIE BASTIONU PD-WSCH.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	251	2,67		670,17	L – długość średnia
2	12	251	0,84		210,84	
3	12	251	2,01		504,51	L – długość średnia
4	6	1	970,00	970,00		L – suma długości
5	12	2	2,47		4,94	
6	12	10	0,78		7,80	L – długość średnia
7	12	20	0,49		9,80	L – długość średnia
8	12	85	2,02		171,70	L – długość średnia
9	12	85	1,54		130,90	L – długość średnia
10	12	1	324,00		324,00	L – suma długości
			[m]	970,00	2034,66	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	215,34	1806,78	ciężar sum.
			[kg]	2022		ciężar całk.

Wykaz stali – [19] CZOŁO POŁUDNIOWE BASTIONU PD-WSCH.

POZ.	# [mm]	szt.	L [m]	6	12	UWAGI
1	12	205	3,22		660,10	
2	12	205	0,94		192,70	
3	12	205	2,56		524,80	
4	6	1	980,00	980,00		L – suma długości
5	12	6	2,67		16,02	
6	12	36	0,85		30,60	L – długość średnia
7	12	66	0,55		36,30	L – długość średnia
8	12	148	2,10		310,80	
9	12	148	1,62		239,76	
10	12	1	552,00		552,00	L – suma długości
			[m]	980,00	2563,08	suma długości
			[kg/m]	0,222	0,888	ciężar jedn.
			[kg]	217,56	2276,02	ciężar sum.
			[kg]	2494		ciężar całk.

Sumaryczny ciężar prętów	[t]	16,118
--------------------------	-----	--------

UWAGA. Zestawienie nie uwzględnia długości zakładu prętów oraz prętów kotwiących ścianę murowaną z nakrywą betonową oraz ścianą żelbetową.