


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka akcyjna w Gdańsku GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr : 4.1		Tytuł :		Zbrojenie płyty				
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]				
				φ8 BSt500S	φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ16 BSt500S	φ28 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	48	φ 16	6970	0,0	0,0	0,0	334,6	0,0
2	48	φ 16	15400	0,0	0,0	0,0	739,2	0,0
3	48	φ 28	12000	0,0	0,0	0,0	0,0	576,0
4	24	φ 16	14100	0,0	0,0	0,0	338,4	0,0
5	15	φ 16	10090	0,0	0,0	0,0	151,4	0,0
6	15	φ 28	11500	0,0	0,0	0,0	0,0	172,5
7	15	φ 16	11400	0,0	0,0	0,0	171,0	0,0
8	15	φ 28	15200	0,0	0,0	0,0	0,0	228,0
9	15	φ 16	11400	0,0	0,0	0,0	171,0	0,0
10	15	φ 28	11500	0,0	0,0	0,0	0,0	172,5
11	15	φ 16	10090	0,0	0,0	0,0	151,4	0,0
12	640	φ 12	4705	0,0	0,0	3 011,2	0,0	0,0
13	320	φ 12	4630	0,0	0,0	1 481,6	0,0	0,0
14	640	φ 10	4630	0,0	2 963,2	0,0	0,0	0,0
15	12	φ 12	78460	0,0	0,0	941,5	0,0	0,0
16	34	φ 10	78460	0,0	2 667,6	0,0	0,0	0,0
17	374	φ 10	3360	0,0	1 256,6	0,0	0,0	0,0
18	374	φ 10	2320	0,0	867,7	0,0	0,0	0,0
19	64	φ 12	3240	0,0	0,0	207,4	0,0	0,0
20a	34	φ 12	2930	0,0	0,0	99,6	0,0	0,0
20b	17	φ 12	3095	0,0	0,0	52,6	0,0	0,0
20c	17	φ 12	3130	0,0	0,0	53,2	0,0	0,0
21	64	φ 10	1370	0,0	87,7	0,0	0,0	0,0
22	132	φ 12	1800	0,0	0,0	237,6	0,0	0,0
23	548	φ 10	1320	0,0	723,4	0,0	0,0	0,0
24	8	φ 12	32800	0,0	0,0	262,4	0,0	0,0
Długość całkowita [mm]				0	8 566,2	6 347,1	2 056,9	1 149,0
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,395	0,617	0,888	1,58	4,83
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				0,0	5 285,3	5 636,2	3 249,8	5 549,7
Ciężar łączny stali [kg]				19 721				


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr : 4.2		Tytuł :		Zbrojenie podpory nr 1				
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]				
				φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ22 BSt500S	φ28 BSt500S	φ32 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	42	φ 28	6040	0,0	0,0	0,0	253,7	0,0
2	38	φ 22	3230	0,0	0,0	122,7	0,0	0,0
3	32	φ 12	2180	0,0	69,8	0,0	0,0	0,0
4	32	φ 32	2520	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6
5	7	φ 10	5640	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0
6a	58	φ 12	3350	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6b	56	φ 10	2060	115,4	0,0	0,0	0,0	0,0
6c	3	φ 12	19410	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	22	φ 10	2830	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	11	φ 10	2400	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Długość całkowita [mm]				243,5	69,8	122,7	253,7	80,6
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,98	4,83	6,31
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				150,2	61,9	365,8	1 225,3	508,8
Ciężar łączny stali [kg]				2 312				


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gdańsku				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr : 4.2		Tytuł :		Zbrojenie podpory nr 4				
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]				
				φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ22 BSt500S	φ28 BSt500S	φ32 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	42	φ 28	6275	0,0	0,0	0,0	263,6	0,0
2	36	φ 22	3230	0,0	0,0	116,3	0,0	0,0
3	32	φ 12	2180	0,0	69,8	0,0	0,0	0,0
4	32	φ 32	2520	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6
5	7	φ 10	5640	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0
6a	60	φ 12	3350	0,0	201,0	0,0	0,0	0,0
6b	58	φ 10	2060	119,5	0,0	0,0	0,0	0,0
6c	3	φ 12	19410	0,0	58,2	0,0	0,0	0,0
7	22	φ 10	2830	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	11	φ 10	2400	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Długość całkowita [mm]				247,62	329,0	116,3	263,6	80,6
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,98	4,83	6,31
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				152,8	292,1	346,5	1 272,9	508,8
Ciężar stali [kg]				2 573				


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.3		Tytuł :		Zbrojenie podpory nr 2			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]			
				φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ22 BSt500S	φ28 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]
1	30	φ 28	7795	0,0	0,0	0,0	233,9
1a	12	φ 28	7375	0,0	0,0	0,0	88,5
2	38	φ 22	3230	0,0	0,0	122,7	0,0
3	32	φ 12	2180	0,0	69,8	0,0	0,0
4	22	φ 10	2880	63,4	0,0	0,0	0,0
5	7	φ 10	3450	24,2	0,0	0,0	0,0
6a	70	φ 12	3350	0,0	0,0	0,0	0,0
6b	66	φ 10	2060	136,0	0,0	0,0	0,0
6c	3	φ 12	19410	0,0	0,0	0,0	0,0
Długość całkowita [mm]				223,47	69,8	122,7	322,4
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,98	4,83
Ciężar całkowity w/g f [kg]				137,9	61,9	365,8	1 557,0
Ciężar łączny stali [kg]				2 123			

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.3		Tytuł :		Zbrojenie podpory nr 3			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]			
				φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ22 BSt500S	φ28 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]
1	30	φ 28	7565	0,0	0,0	0,0	227,0
1a	12	φ 28	7145	0,0	0,0	0,0	85,7
2	36	φ 22	3230	0,0	0,0	116,3	0,0
3	32	φ 12	2180	0,0	69,8	0,0	0,0
4	22	φ 10	2880	63,4	0,0	0,0	0,0
5	7	φ 10	5640	39,5	0,0	0,0	0,0
6a	68	φ 12	3450	0,0	234,6	0,0	0,0
6b	64	φ 10	2060	131,8	0,0	0,0	0,0
6c	3	φ 12	19410	0,0	58,2	0,0	0,0
Długość całkowita [mm]				102,84	304,4	116,3	312,7
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,98	4,83
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				63,5	270,3	346,5	1 510,3
Ciężar łączny stali [kg]				2 191			


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gdańsku			BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr : 4.4			Tytuł :		Zbrojenie schodów 1				
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]					
				φ6 BSt500S	φ8 BSt500S	φ10 BSt500S	φ16 BSt500S	φ20 BSt500S	
				[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	
1a	105	φ 10	3610			379,1			
1b	18	φ 10	3610			65,0			
2a	17	φ 16	5920				100,6		
2b	7	φ 16	4280				30,0		
3	34	φ 16	4840				164,6		
4	34	φ 20	7120					242,1	
5a	33	φ 20	6320					208,6	
5b	7	φ 20	4770					33,4	
6	34	φ 16	6270				213,2		
7a	17	φ 16	4700				79,9		
7b	7	φ 16	4740				33,2		
8	828	φ 8	975		807,3				
9a	32	φ 8	3810		121,9				
9b	4	φ 16	3810				15,2		
10a	23	φ 10	1420			32,7			
10b	17	φ 10	1130			19,2			
11a	3	φ 10	1200			3,6			
11b	43	φ 10	1690			72,7			
11c	43	φ 10	1190			51,2			
11d	43	φ 10	1090			46,9			
12a	7	φ 10	1295			9,1			
12b	17	φ 10	770			13,1			
13	874	φ 6	360	314,6					
14	11	φ 16	4800				52,8		
15	44	φ 10	2645			116,4			
16	11	φ 16	4655				51,2		
Długość całkowita [m]				314,6	929,2	808,7	740,7	484,0	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	1,58	2,48	
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				69,9	367,0	499,0	1170,3	1200,4	
Ciężar stali BSt500S [kg]				3 306,5					
K1	38	L50x50x5	3400	487,1					
Ciężar łączny stali [kg]				3794					

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.5			Tytuł :		Zbrojenie schodów 2				
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]					
				φ6 BSt500S	φ8 BSt500S	φ10 BSt500S	φ16 BSt500S		
				[m]	[m]	[m]	[m]		
1a	102	φ 10	3240			330,5			
1b	22	φ 16	3240				71,3		
1c	38	φ 8	3440		130,7				
2a	17	φ 16	5155				87,6		
2b	7	φ 16	3605				25,2		
3	34	φ 16	4165				141,6		
4	34	φ 16	10680				363,1		
5a	34	φ 16	5705				194,0		
5b	7	φ 16	3760				26,3		
6a	34	φ 16	5705				194,0		
6b	7	φ 16	3760				26,3		
7	34	φ 16	6085				206,9		
8a	17	φ 16	4645				79,0		
8b	7	φ 16	4245				29,7		
9	17	φ 16	1920				32,6		
10a	23	φ 10	1420			32,7			
10b	17	φ 10	920			15,6			
11a	3	φ 10	1200			3,6			
11b	43	φ 10	1690			72,7			
11c	43	φ 10	1190			51,2			
11d	43	φ 10	1090			46,9			
12	897	φ 8	975		874,6				
13	920	φ 6	360	331,2					
14	32	φ 16	4635				148,3		
15	42	φ 10	2930			123,1			
16	7	φ 10	1295			9,1			
Długość całkowita [m]				331,2	1 005,3	676,2	1 626,0		
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	1,58		
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				73,5	397,1	417,2	2 569,1		
Ciężar stali BSt500S [kg]				3 456,9					
K1	40	L50x50x5	3400	512,7					
Ciężar łączny stali [kg]				3970					

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.5			Tytuł :		Zbrojenie schodów 3						
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]							
				φ6 BSt500S [m]	φ8 BSt500S [m]	φ10 BSt500S [m]	φ16 BSt500S [m]				
1a	100	φ 10	3240			324,0					
1b	22	φ 16	3240				71,3				
1c	37	φ 8	3440		127,3						
2a	17	φ 16	4825				82,0				
2b	7	φ 16	3270				22,9				
3	34	φ 16	3825				130,1				
4	34	φ 16	10680				363,1				
5a	34	φ 16	5705				194,0				
5b	7	φ 16	3760				26,3				
6a	34	φ 16	5705				194,0				
6b	7	φ 16	3760				26,3				
7	34	φ 16	6085				206,9				
8a	17	φ 16	4645				79,0				
8b	7	φ 16	4245				29,7				
9	17	φ 16	1920				32,6				
10a	23	φ 10	1420			32,7					
10b	17	φ 10	860			14,6					
11a	3	φ 10	1200			3,6					
11b	42	φ 10	1690			71,0					
11c	42	φ 10	1190			50,0					
11d	42	φ 10	1090			45,8					
12	874	φ 8	975		852,2						
13	897	φ 6	360	322,9							
14	32	φ 16	4480				143,4				
15	40	φ 10	2930			117,2					
16	7	φ 10	1295			9,1					
Długość całkowita [m]				322,92	979,4	658,8	1 601,5				
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	1,58				
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				71,7	386,9	406,5	2 530,4				
Ciężar stali BSt500S [kg]				3 395,4							
K1	39	L50x50x5	3400	499,9							
Ciężar łączny stali [kg]				3895							

 BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.6		Tytuł :		Zbrojenie schodów 4			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]			
				φ6 BSt500S [m]	φ8 BSt500S [m]	φ10 BSt500S [m]	φ16 BSt500S [m]
1a	130	φ 10	3240			421,2	
1b	37	φ 8	3440		127,3		
2a	17	φ 16	4905				83,4
2b	7	φ 16	3270				22,9
3	34	φ 16	3825				130,1
4	34	φ 16	10680				363,1
5a	34	φ 16	5720				194,5
5b	7	φ 16	3745				26,2
6a	34	φ 16	5340				181,6
6b	7	φ 16	3760				26,3
7	34	φ 16	4515				153,5
8a	17	φ 16	3685				62,6
8b	7	φ 16	3725				26,1
9	851	φ 8	975		829,7		
10a	23	φ 10	1420			32,7	
10b	17	φ 10	1130			19,2	
11a	3	φ 10	1200			3,6	
11b	42	φ 10	1690			71,0	
11c	42	φ 10	1190			50,0	
11d	42	φ 10	1090			45,8	
12a	7	φ 10	1295			9,1	
12b	17	φ 10	770			13,1	
13	874	φ 6	360	314,6			
14	22	φ 16	4480				98,6
15	40	φ 10	2645			105,8	
Długość całkowita [m]				314,64	957,0	771,4	1 368,8
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	1,58
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				69,9	378,0	475,9	2 162,7
Ciężar stali BSt500S [kg]				3 086,5			
K1	39	L50x50x5	3400	499,9			
Ciężar łączny stali [kg]				3586			

 BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.7		Tytuł :		Zbrojenie pala ϕ 350 L=11m			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]			
				ϕ 10 BSt500S	ϕ 12 BSt500S	ϕ 16 BSt500S	ϕ 22 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]
1b	6	ϕ 16	11610	0,0	0,0	69,7	0,0
2b	1	ϕ 10	56900	56,9	0,0	0,0	0,0
3b	5	ϕ 22	750	0,0	0,0	0,0	3,8
4	24	ϕ 12	240	0,0	5,8	0,0	0,0
Długość całkowita [m]				56,9	5,8	69,7	3,8
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	1,58	2,98
Ciężar całkowity w/g ϕ [kg]				35,1	5,1	110,1	11,2
Ciężar łączny stali [kg]				161,5			
Ciężar łączny stali dla 20 pali[kg]				3 229,2			

 BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.7		Tytuł :		Zbrojenie pala ϕ 500 L=15m			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]			
				ϕ 10 BSt500S	ϕ 12 BSt500S	ϕ 20 BSt500S	ϕ 22 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]
1a	9	ϕ 20	15810	0,0	0,0	142,3	0,0
2a	1	ϕ 10	112100	112,1	0,0	0,0	0,0
3a	6	ϕ 22	1190	0,0	0,0	0,0	7,1
4	32	ϕ 12	240	0,0	7,7	0,0	0,0
Długość całkowita [m]				112,1	7,7	142,3	7,1
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,48	2,98
Ciężar całkowity w/g ϕ [kg]				69,2	6,8	352,9	21,3
Ciężar łączny stali [kg]				450,1			
Ciężar łączny stali dla 16 pali[kg]				7 202,3			



BPBK s.a.
 Biuro Projektów
 Budownictwa
 Komunalnego
 spółka akcyjna
 w Gdańsku

BPBK s.a.
GDAŃSK 80-237
ul. J. Uphagena 27

Kładka dla pieszych
na przystanku "Lotnisko"

Rys. nr : 4.8			Tytuł :	Zbrojenie ławy 1		
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ16 BSt500S
				[m]	[m]	[m]
1	26	φ 20	5260	0,0	0,0	136,8
2	12	φ 12	3860	0,0	46,3	0,0
3	4	φ 10	11500	46,0	0,0	0,0
4	52	φ 12	4480	0,0	233,0	0,0
5	6	φ 12	2640	0,0	15,8	0,0
Długość całkowita [m]				46	295,1	136,8
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	2,47
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				28,4	262,1	337,8
Ciężar łączny stali [kg]				628,2		
Ciężar łączny stali dla 4 ław [kg]				2513		


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr : 4.9		Tytuł :		Zbrojenie ławy 2			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ16 BSt500S	φ28 BSt500S
				[m]	[m]	[m]	[m]
1	14	φ 16	4400	0,0	0,0	61,6	0,0
2	23	φ 12	2740	0,0	63,0	0,0	0,0
3	2	φ 10	6500	13,0	0,0	0,0	0,0
4	7	φ 28	700	0,0	0,0	0,0	4,9
Długość całkowita [m]				13	63,0	61,6	0,0
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	1,58	4,83
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				8,0	56,0	97,3	0,0
Ciężar łączny stali [kg]				161,3			
Ciężar łączny stali dla 4 ław [kg]				645			


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku						
BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"		
Rys. nr : 4.10			Tytuł :	Zbrojenie ławy 3		
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ16 BSt500S
				[m]	[m]	[m]
1	14	φ 16	2960	0,0	0,0	41,4
2	14	φ 12	2740	0,0	38,4	0,0
3	2	φ 10	6500	13,0	0,0	0,0
Długość całkowita [m]				13	38,4	41,4
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	1,58
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				8,0	34,1	65,5
Ciężar łączny stali [kg]				108		
Ciężar łączny stali dla 2 ław [kg]				215		

<div>  <div> BPBK s.a. <small>Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku</small> </div> <div> BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27 </div> <div> Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko" </div> </div>						
Rys. nr : 4.11			Tytuł :	Zbrojenie ławy 4		
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ10 BSt500S	φ12 BSt500S	φ16 BSt500S
				[m]	[m]	[m]
1	12	φ 16	2355	0,0	0,0	28,3
2	12	φ 12	2740	0,0	32,9	0,0
3	2	φ 10	6500	13,0	0,0	0,0
Długość całkowita [m]				13	32,9	28,3
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	1,58
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				8,0	29,2	44,7
Ciężar łączny stali [kg]				81,9		
Ciężar łączny stali dla 4 ław [kg]				327		


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"	
Rys. nr : 4.12				Tytuł :		Zbrojenie ławy 5a	
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ12 BSt500S		φ16 BSt500S	
				[m]		[m]	
1	12	φ 16	7390	0,0		88,7	
2	40	φ 12	1940	77,6		0,0	
Długość całkowita [m]				77,6		88,7	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888		1,58	
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				68,9		140,1	
Ciężar stali BSt500S [kg]				209,0			
Ciężar łączny stali dla 2 ław [kg]				418			

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"	
Rys. nr :		4.12		Tytuł :		Zbrojenie ławy 5b	
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	φ12 BSt500S		φ16 BSt500S	
				[m]		[m]	
1	12	φ 16	3680	0,0		44,2	
2	16	φ 12	1940	31,0		0,0	
Długość całkowita [m]				31,0		44,2	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888		1,58	
Ciężar całkowity w/g φ [kg]				27,6		69,8	
Ciężar stali BSt500S [kg]				97,3			
Ciężar łączny stali dla 2 ław [kg]				195			

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdansk		BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"
Rys. nr :		4.13	Tytuł :	Zbrojenie ławy 6
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	
				$\phi 12$ BSt500S [m]
1	8	$\phi 12$	3680	29,4
2	16	$\phi 12$	1940	31,0
Długość całkowita [m]				60,5
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888
Ciężar całkowity w/g ϕ [kg]				53,7
Ciężar stali BSt500S [kg]				53,7
Ciężar łączny stali dla 2 ław [kg]				107

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka akcyjna w Gdansk			BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"
Rys. nr : 4.14			Tytuł :		Fundament windy
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]	
				φ 12	BSt500S
				[m]	
1	28	φ 12	2 770	77,6	
2	32	φ 12	2 470	79,0	
3	12	φ 12	3 340	40,1	
4	12	φ 12	3 240	38,9	
5	26	φ 12	3 310	86,1	
6	28	φ 12	2 595	72,7	
7	25	φ 12	2 345	58,6	
Długość całkowita [mm]				452,9	
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,888	
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				402,2	
Ciężar łączny stali dla jednego fundamentu [kG]				402,2	
Ciężar łączny stali dla 4 fundamentów [kG]				1 608,7	

Zestawienie stali

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku			BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr :		5.1	Tytuł :		Balustrada			
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług.	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt.	Ciężar całk.	Materiał
				[mm]	[kg/mb]	[kg]	[kg]	
1	1	rura 80x50x5		2000	7,80	15,60	15,6	St3S
2	1	rura 80x50x5		1244	7,80	9,70	9,7	St3S
3	13	blacha	40 x 5	929	7850,00	1,46	19,0	St3S
4	2	rura 40x40x4		1940	3,97	7,70	15,4	St3S
5	1	blacha	180 x 16	180	7850,00	4,07	4,1	St3S
CIEŻAR 1 MODUŁU [kG]				63,7				
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kG]				1,1				
CIEŻAR 1 MODUŁU OGÓŁEM [kG]				64,9				
CIEŻAR CAŁEJ KONSTRUKCJI L=94,8m [kG]				3075,5				

kotwy typu HILTI szt. 53x4=212

<div><div>BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku</div></div>				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"			
Rys. nr :		5.2	Tytuł :		Balustrada między słupkami wiaty				
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług.	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt	Ciężar całk.	Materiał	
				[mm]	[kg/mb]	[kg]	[kg]		
1	1	rura 80x50x5		2960	7,80	23,09	23,1	St3S	
2	2	rura 80x50x5		1244	7,80	9,70	19,4	St3S	
3	17	blacha	40 x 5	929	7850,00	1,46	24,8	St3S	
4	2	rura 40x40x4	180 x 16	1940	3,97	7,70	15,4	St3S	
5	1	blacha		180	7850,00	4,07	4,1	St3S	
6	4	rura 40x40x4		410	3,97	1,63	6,5	St3S	
CIĘŻAR 1 MODUŁU [kg]				93,3					
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kg]				1,7					
CIĘŻAR 1 MODUŁU OGÓŁEM [kg]				95,0					
CIĘŻAR CAŁEJ KONSTRUKCJI 13 MODUŁÓW[kg]				1234,4					

kotwy typu HILTI szt. 12x8=96

		BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J.Uphagena 28		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr :		5.3	Tytuł :	Balustrada schodów 1				
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług. całkow. [mm]	Ciężar jedn. [kg/mb]	Ciężar 1 szt [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał
1	2		rura 80x40x5	16660	7,80	129,95	259,9	St3S
2a	14		rura 80x40x5	1235	7,80	9,63	134,9	St3S
2b	4		rura 80x40x6	1224	7,80	9,55	38,2	St3S
3	196	blacha	40 x 5	945	7850	1,48	290,8	St3S
4	4		rura 40x40x4	15080	3,97	59,87	239,5	St3S
5	18	blacha	170 x 16	200	7850	4,27	76,9	St3S
6	72	kotwy typu HILTI						
CIEŻAR [kg]				1040,1				
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kg]				18,7				
CIEŻAR OGÓŁEM [kg]				1058,8				

		BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J.Uphagena 28		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr :		5.3	Tytuł :	Balustrada schodów 2				
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług. całkow. [mm]	Ciężar jedn. [kg/mb]	Ciężar 1 szt [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał
1	2		rura 80x40x5	20030	7,80	156,23	312,5	St3S
2a	18		rura 80x40x5	1235	7,80	9,63	173,4	St3S
2b	8		rura 80x40x6	1224	7,80	9,55	76,4	St3S
3	208	blacha	40 x 5	945	7850	1,48	308,6	St3S
4	4		rura 40x40x4	18450	3,97	73,25	293,0	St3S
5	26	blacha	170 x 16	200	7850	4,27	111,0	St3S
6	104	kotwy typu HILTI						
CIEŻAR [kg]				1274,9				
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kg]				22,9				
CIEŻAR OGÓŁEM [kg]				1297,8				

		BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J.Uphagena 28		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr :		5.3	Tytuł :	Balustrada schodów 3				
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług. całk.	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt	Ciężar całk.	Materiał
				[mm]	[kg/mb]	[kg]	[kg]	
1	2		rura 80x40x5	19700	7,80	153,66	307,3	St3S
2a	18		rura 80x40x5	1235	7,80	9,63	173,4	St3S
2b	8		rura 80x40x6	1224	7,80	9,55	76,4	St3S
3	202	blacha	40 x 5	945	7850	1,48	299,7	St3S
4	4		rura 40x40x4	18120	3,97	71,94	287,7	St3S
5	26	blacha	170 x 16	200	7850	4,27	111,0	St3S
6	104	kotwy typu HILTI						
CIEŻAR [kg]				1255,6				
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kg]				22,6				
CIEŻAR OGÓŁEM [kg]				1278,2				

 BIPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku		BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J.Uphagena 28		Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr :		5.3	Tytuł :	Balustrada schodów 4				
Poz.	Ilość [szt]		Przekrój	Dług. całk. [mm]	Ciężar jedn. [kg/mb]	Ciężar 1 szt [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał
1	2		rura 80x40x5	18200	7,80	141,96	283,9	St3S
2a	16		rura 80x40x5	1235	7,80	9,63	154,1	St3S
2b	6		rura 80x40x6	1224	7,80	9,55	57,3	St3S
3	190	blacha	40 x 5	945	7850	1,48	281,9	St3S
4	4		rura 40x40x4	16620	3,97	65,98	263,9	St3S
5	24	blacha	170 x 16	200	7850	4,27	102,5	St3S
6	96	kotwy typu HILTI						
CIĘŻAR [kg]				1143,6				
DODATEK NA SPOINY (1.8%) [kg]				20,6				
CIĘŻAR OGÓŁEM [kg]				1164,2				

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdansk				Kładka dla pieszych na przystanku "Lotnisko"				
Rys. nr :		6.1	Tytuł :		Szczegóły (dylatacja,łożyska)			
Poz.	Ilość [szt]	Nazwa przekroju	Przekrój	Dług. całk.	Ciężar jedn/pole pow.	Ciężar 1 szt.	Ciężar całk.	Materiał
				[mm]	[kg/mb]/[m ²]	[kg]	[kg]	
1	4	pręt	φ 16	1070	1,58	1,69	6,8	BSt500S
B1	2	blacha	264 x 35	264	0,0092	19,15	38,3	0H18N9
B2	2	blacha	264 x 35	264	0,0092	19,15	38,3	0H18N9
B3	4	blacha	55 x 35	200	0,0019	3,02	12,1	0H18N9
Całkowity ciężar stali BSt500S [kG]				6,8				
Całkowity ciężar stali 0H18N9 [kG]				88,7				
CIEŻAR CAŁKOWITY 1 ŁOŻYSKA [kG]				95,4				
CIEŻAR CAŁKOWITY 8 ŁOŻYSK [kG]				763,6				