


 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Tunel dla pieszych	
Rys. nr : 14			Tytuł :	Zbrojenie schodów nr 7			
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]			
				φ 10 BSt500S [m]	φ 12 BSt500S [m]		
1	3	φ 12	5 525	-	16,6		
2	122	φ 12	6 715	-	819,2		
3	8	φ 12	7 914	-	63,3		
4	4	φ 12	6 924	-	27,7		
5a	35	φ 12	3 045	-	106,6		
5b	4	φ 12	1 793	-	7,2		
6a	35	φ 12	3 190	-	111,7		
6b	4	φ 12	1 965	-	7,9		
7a	168	φ 12	1 740	-	292,3		
7b	2	φ 12	1 068	-	2,1		
7c	2	φ 12	1 068	-	2,1		
7d	2	φ 12	1 115	-	2,2		
7e	2	φ 12	1 115	-	2,2		
8a	81	φ 12	3 415	-	276,6		
8b	4	φ 12	2 195	-	8,8		
8c	4	φ 12	2 023	-	8,1		
9a	47	φ 12	3 380	-	158,9		
9b	4	φ 12	1 870	-	7,5		
10a	47	φ 12	3 230	-	151,8		
10b	4	φ 12	1 895	-	7,6		
11	35	φ 10	560	19,6	-		
12	950	φ 10	650	617,5	-		
13	51	φ 12	1 710	-	87,2		
14	2	φ 12	2 995	-	6,0		
15	4	φ 12	1 790	-	7,2		
16	2	φ 12	3 485	-	7,0		
17	1	φ 12	3 295	-	3,3		
18	1	φ 12	3 450	-	3,5		
Długość całkowita [mm]				637,1	2 194,4		
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,617	0,888		
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				393,1	1 948,6		
Ciężar łączny stali [kG]				2 341,7			



Rys. nr :	15a		Tytuł :	Zbrojenie muru nr 1	
Poz.	Ilość [szt]	Średnic a pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]	
				φ 12 BSt500S	φ 25 BSt500S
				[m]	[m]
1	38	φ 12	11 670	443,5	-
2	11	φ 12	11 910	131,0	-
3	3	φ 12	11 940	35,8	-
4	78	φ 12	5 750	448,5	-
5a	26	φ 12	1 570	40,8	-
5b	26	φ 12	1 570	40,8	-
5c	26	φ 12	1 570	40,8	-
6	112	φ 12	740	82,9	-
7	2	φ 12	1 260	2,5	-
8	7	φ 25	600	-	4,2
Długość całkowita [mm]				1 266,7	4,2
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,888	3,850
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				1 124,8	16,2
Ciężar łączny stali [kG]				1 141,0	

		BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Tunel dla pieszych	
Rys. nr :		15b		Tytuł :	
				Zbrojenie muru nr 2	
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]	
				φ 12 BSt500S [m]	φ 16 BSt500S [m]
1	91	φ 12	4 360	396,8	-
2	14	φ 16	9 985	-	139,8
3	14	φ 16	10 440	-	146,2
4	14	φ 16	5 155	-	72,2
5	14	φ 16	4 770	-	66,8
6	87	φ 12	330	28,7	-
				-	-
Długość całkowita [mm]				425,5	424,9
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,888	1,580
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				377,8	671,3
Ciężar łączny stali [kG]				1 049,2	

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Tunel dla pieszych	
Rys. nr :		15d		Tytuł :		Zbrojenie muru nr 4	
Poz.	Ilość [szt]	Średnic a pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]			
				φ 12 BSt500S			
				[m]			
1	2	φ 12	22 630	45,3			
2a	2	φ 12	5 760	11,5			
2b	2	φ 12	17 715	35,4			
2c	1	φ 12	21 790	21,8			
3a	25	φ 12	1 270	31,8			
3b	50	φ 12	1 270	63,5			
Długość całkowita [mm]				209,3			
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,888			
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				185,8			

		BPBK s.a. GDĄŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27		Tunel dla pieszych	
Rys. nr :		15e		Tytuł :	
				Zbrojenie muru nr 5	
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [mm]	
				φ 12 BSt500S [m]	φ 16 BSt500S [m]
1	126	φ 12	4 160	524,2	-
2	2	φ 16	9 410	-	18,8
3	22	φ 16	7 590	-	167,0
4	2	φ 16	8 240	-	16,5
5	13	φ 16	2 040	-	26,5
6	26	φ 16	1 545	-	40,2
7	13	φ 16	1 615	-	21,0
8	2	φ 16	4 135	-	8,3
9	22	φ 16	4 130	-	90,9
10	2	φ 16	1 690	-	3,4
11	2	φ 16	5 370	-	10,7
12	2	φ 16	5 370	-	10,7
13	22	φ 16	5 305	-	116,7
14	2	φ 16	5 365	-	10,7
15	2	φ 16	6 095	-	12,2
16	22	φ 16	3 060	-	67,3
17	2	φ 16	3 665	-	7,3
18	126	φ 12	330	41,6	-
				-	-
Długość całkowita [mm]				565,7	628,2
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,888	1,580
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				502,4	992,6
Ciężar łączny stali [kG]				1 495,0	



Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

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

Przebudowa układu drogowego
Węzła Św. Maksymiliana
wraz z budową tunelu drogowego
pod Droga Gdynską, torami SKM
i PKP w Gdyni

Rys. nr : **29**

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 2 fundamentów [kG]				804,4	