

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku				BPBK s.a. GDAŃSK 80-237 ul. J. Uphagena 27				BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENACH INWESTYCYJNYCH W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI MIASTA RUMI			
Rys. nr :		12		Tytuł :		Przepust P2					
Poz.	Ilość [szt]	Średnica pręta	Długość poj. pręta [mm]	Długość całkowita [m]							
				φ 10 AIIN [m]		φ 12 AIIN [m]		φ 16 AIIN [m]			
1	162	φ 10	450	72,9		-		-			
2	17	φ 10	2 500	42,5		-		-			
3	52	φ 12	1 200	-		62,4		-			
4	186	φ 12	3 000	-		558,0		-			
5	8	φ 12	1 200	-		9,6		-			
6	262	φ 16	2 000	-		-		524,0			
7	45	φ 10	4 800	216,0		-		-			
8	47	φ 10	4 250	199,8		-		-			
9	16	φ 10	1 500	24,0		-		-			
10	77	φ 10	3 900	300,3		-		-			
11	27	φ 12	2 320	-		62,6		-			
12	27	φ 12	2 320	-		62,6		-			
13a	22	φ 10	1 658	36,5		-		-			
13b	22	φ 10	1 483	32,6		-		-			
14	4	φ 12	1 350	-		5,4		-			
15	66	φ 12	1 750	-		115,5		-			
16	14	φ 12	2 000	-		28,0		-			
17	14	φ 12	1 500	-		21,0		-			
18	20	φ 12	1 000	-		20,0		-			
19	80	φ 12	2 100	-		168,0		-			
20	12	φ 10	3 400	40,8		-		-			
21	10	φ 10	3 800	38,0		-		-			
22	10	φ 10	4 200	42,0		-		-			
23	14	φ 10	4 500	63,0		-		-			
24	24	φ 10	5 100	122,4		-		-			
25	6	φ 10	3 500	21,0		-		-			
26	24	φ 12	2 500	-		60,0		-			
27	20	φ 12	2 000	-		40,0		-			
28	32	φ 12	1 500	-		48,0		-			
29	41	φ 12	2 790	-		114,4		-			
30a	42	φ 10	3 100	130,2		-		-			
30b	38	φ 10	2 930	111,3		-		-			
31	186	φ 10	800	148,8		-		-			
32	16	φ 10	700	11,2		-		-			
Długość całkowita [m]				1 653,3		1 582,6		524,0			
Ciężar jednostkowy [kG/m]				0,617		0,888		1,580			
Ciężar całkowity w/g φ [kG]				1 020,1		1 405,3		827,9			
Ciężar całkowity dla przepustu[kG]				3 253,3							



BUDOWA UKŁADU DROGOWEGO NA TERENACH INWESTYCYJNYCH W PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI MIASTA RUMI

Balustrady

Nr	Profil				Długość	Masa (1m)	Szt.	Masa razem
					[mm]	[kg]		[kg]
1	rura prostokątna 100x50x4				23440	8,59	1	201,3
2	rura prostokątna 80x40x4				1135	6,71	17	129,5
3	blacha	140	x	14	180	15,39	17	47,1
4	płatownik	50	x	10	930	3,93	192	700,8
5	płatownik	50	x	10	23440	3,93	2	184,0
Suma ciężaru [kg]								1 263
dodatek na spawanie 1,8%								23
naddatek technologiczny 3%								38
Suma ciężaru 16stu przęseł balustrady [kg]								1 323
6. Kotwy wklejane M12 L=200 szt. 68								