

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.									
1		02.1	1123.	01	m3	97,68	2,29	223,69	
2		4.01.01	6082.1	02	m3	0,15	41,89	6,28	
3		3.17	6054	03	m3	370,23	2,10	777,48	
4		3.18.01	6055	04	m3	22,23	26,49	588,87	
5		5.03	6066	05	m3	89,71	0,41	36,78	
6		07	6157	06	m3	48,14	15,30	736,54	
7		3.12	6087	07	m	73,00	15,50	1.131,50	
8		5.07	6069	08	m3	11,23	17,00	190,91	
9		02.1	5354	09		1,00	40,00	40,00	
								3.732,05	3.732,05
2.									
1		29.1.1	2511	10	m3	14,89	72,30	1.076,55	
2		29.2.2	2531	11	m3	27,80	89,80	2.496,44	
3		29.3.4	2532	12	m3	52,58	126,00	6.625,08	
4		29.3.2	2532	13	m3	36,00	104,00	3.744,00	
								13.942,07	3.732,05

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	13.942,07	3.732,05
5	μ μ μ B500C	30.2	2612	14	kg	2.600,30	1,15	2.990,35	
6	μ μ μ x μ μ μ B500C	30.3	7018	15	kg	2.372,30	1,15	2.728,15	
7	μ μ μ μ 5 cm	4.09.01	4521	16	m ²	44,03	12,40	545,97	
	: 2. -							20.206,54	20.206,54
	3. -								
1		11.02.04	6752	17	kg	355,21	2,90	1.030,11	
2	μ μ μ	49	6752	18	kg	54,00	1,45	78,30	
3	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	12.10.05	6711.3	19	m	41,00	14,70	602,70	
4	μ μ μ (PE) 12201-2 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ μ, μ μ μ 12201-2 μ. μ DN 90 mm / 16 atm	12.14.01.46	6622.1	20	m	73,00	9,60	700,80	
5	μ μ μ, μ μ μ 1916 μ μ 120 1916 μ μ D800 mm	12.01.01.06	6551.6	21	m	15,00	103,00	1.545,00	
6	μ μ	16.01	6744	22		1,00	103,00	103,00	
							μ	4.059,91	23.938,59

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	4.059,91	23.938,59
7	μ iron). μ , , (ductile (μ , μ) , μ (μ), μ , μ 545 681-1	12.17.01	6623	23	kg	200,00	2,60	520,00	
8	μ μ 16 atm mm DN 80	13.03.03.02	6651.1	24		1,00	196,00	196,00	
9	' SCHLUMBERGER μ μ μ 12,5	13.13	6662.1	25		1,00	1.000,00	1.000,00	
	: 3.	-						5.775,91	5.775,91
									29.714,50
								18,00%	5.348,61
								15,00%	35.063,11 5.259,47
								24,00%	40.322,58 9.677,42
									50.000,00

07/07/2017
μ

07/07/2017
μ . . μ

M.Sc.