

1 5

A/A				· ·	M ·		μ ( )	( )	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	17.882,55	
13	μ μ μ μ 50 cm	5.05.02	6068	13	m3	140,00	11,30	1.582,00	
14	μ μ μ μ	5.08	6069.1	14	m3	100,00	7,03	703,00	
15	μ diesel 1,0 2,0 HP	6.01.01.02	6107	15	h	10,00	4,60	46,00	
16	μ	51	2921	16	m	6,00	9,60	57,60	
	: 1. - -							20.271,15	20.271,15
	2. -								
1		9.01	6301	17	m2	30,00	8,20	246,00	
2	μ μ μ C12/15	9.10.03	6326	18	m3	10,00	77,00	770,00	
3	μ μ μ C16/20	9.10.04	6327	19	m3	37,00	82,00	3.034,00	
4	μ μ μ μ	9.13		20	m3	20,00	18,50	370,00	
5	μ μ μ μ μ ( μ ) 934-2	9.23.04	6320.1	21	kg	8,00	0,52	4,16	
6	μ μ	9.26	6311	22	kg	3.075,00	0,98	3.013,50	
7	K μ μ (ductile iron)	11.01.02	6752	23	kg	160,00	2,90	464,00	
8	μ μ 400x400mm, 124 C250	11.01.03.22	6621.9	24		2,00	98,00	196,00	
9	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	12.10.01	6711.1	25	m	5,00	3,80	19,00	
10	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	12.10.03	6711.1	26	m	5,00	7,00	35,00	
							μ	8.151,66	20.271,15

A/A					M		μ ( )	( )	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	8.151,66	20.271,15
11	μ μ (PE) 12201-2  100 (μ E MRS10 = 10 MPa), μ μ , 12201-2 μ. DN 32 mm/ PN 10 atm	12.14.01.01	6621.1	27	m	20,00	2,80	56,00	
12		16.13	4	28		20,00	30,90	618,00	
	: 2. -							8.825,66	8.825,66
	3.								
1	μ μ , P235GH 10217- 2 10217-5, , μ ,  ( μ μ ) μ μ μ μ μ μ μ DN150(168,3 4,0mm). μ μ D=250mm, μ 3,6mm.	7008	6	29	μ	600,00	111,00	66.600,00	
2	μ « » P235GH, μ  μ μ 25 bar. μ μ DN150, μ L=100mm.	7025	84	30		2,00	849,00	1.698,00	
3	μ , ( ) , μ  ( μ μ - 448) μ μ , P235GH, μ μ , μ , μ 25 bar. μ DN250 (273,0X5,0mm), D=400mm. μ .	7049	6	31		2,00	276,00	552,00	
							μ	68.850,00	29.096,81

A/A					M		μ ( )	( )	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	68.850,00	29.096,81
4	μ , ( ) , μ  μ ( μ μ - 448) P235GH, μ μ , μ 25 bar. DN300 (323,9X5,6mm), D=450mm. μ DN150 (168,3X4,0mm).	7050.1	6	32		2,00	458,00	916,00	
5	μ , 90° 45°, μ ( μ μ - 448) P235GH, μ μ 25 bar, μ μ μ μ μ μ μ DN150 (168,3X4,0mm), μ. μ D=250mm.	7068.1	6	33		12,00	250,00	3.000,00	
6	μ μ μ (ball valve), μ  ( μ / μ 25 bar, μ μ μ μ μ μ μ DN125 (139,7X3,6mm/225mm), μ μ DN40 DN50.	7085	84	34		2,00	2.550,00	5.100,00	
7	μ μ μ (ball valve), μ  ( μ / μ 25 bar, μ μ μ μ μ μ μ DN150 (168,3X4,0mm/250mm), μ μ DN40 DN50.	7086	84	35		2,00	3.155,00	6.310,00	
							μ	84.176,00	29.096,81

A/A				. .	M .		μ	( )	
							( )		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	μ							84.176,00	29.096,81
8	μ , ( ) μ , μ - μ ( μ , μ - 448) P235GH , P235TR1 P235TR2, μ μ μ μ μ μ μ 25 bar. DN150 (168.3X4,0mm), D=250mm. DN125 (139,7X3,6mm), D=225m	7306.9	6	36		2,00	228,00	456,00	
	: 3.							84.632,00	84.632,00
μ									113.728,81
&								18,00%	20.471,19
μ									134.200,00
								15,00%	20.130,00
									154.330,00

07/12/2018  
&

07/12/2018

MSc