

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.	-								
1	μ μ μ 3,00 m, μ 4,00 m	3.10.01.01	6081.1	1.1	m3	200,00	6,70	1.340,00	
2	μ μ μ 3,00 m, μ 4,01 6,00	3.10.01.02	6081.2	1.2	m3	1,00	9,80	9,80	
3	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.10.02.01	6081.1	1.3	m3	1.000,00	11,70	11.700,00	
4	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,01 6,00 m	3.10.02.02	6081.2	1.4	m3	1,00	15,00	15,00	
5	E μ μ μ	20.04.01	2122	1.5	m3	10,00	24,45	244,50	
6	μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.11.01.01	6082.1	2.1	m3	40,00	25,80	1.032,00	
7	μ 3,00 m, μ μ 4,01 6,00 m	3.11.01.02	6082.2	2.2	m3	1,00	28,30	28,30	
μ								14.369,60	

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	14.369,60	
8	μ 3,00 m, μ μ μ 4,00 m	3.11.02.01	6082.1	2.3	m3	150,00	30,50	4.575,00	
9	μ 3,00 m, μ μ μ 4,01 6,00 m	3.11.02.02	6082.2	2.4	m3	1,00	33,00	33,00	
10	μ μ μ μ	3.12	6087	3.1	m	100,00	15,50	1.550,00	
11	μ μ	3.13	6081.1	3.2	m3	200,00	4,10	820,00	
12	μ μμ μ μ	2.01	6071	4.1	m3	200,00	4,56	912,00	
13	μ μ μ μ	2.02	6072	4.2	m3	40,00	4,61	184,40	
14	μ μ μ	10.02	1103	4.3	ton	1,00	7,30	7,30	
15	μ	10.03	1126	5.1	tonx1 0m	300,00	5,60	1.680,00	
16	μ	10.04	1127	5.2	tonx1 0m	1,00	2,00	2,00	
17	μ μ μμ μ μ 50 cm	5.05.01	6068	6.1	m3	100,00	18,07	1.807,00	
18	μ μ μμ μ μ 50 cm	5.05.02	6068	6.2	m3	500,00	16,97	8.485,00	
19	μ μ μμ μ μ	5.07	6069	7.0	m3	500,00	16,97	8.485,00	
							μ	42.910,30	

A/A				M		μ	()		
							()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	42.910,30	
20		3.16	6070	8.0	m3	1,00	0,21	0,21	
21	μ μ	5.09.02	6067	9.0	m3	1,00	15,97	15,97	
22	μ μ	7.06	6103	10.0	m2	200,00	34,60	6.920,00	
23	diesel 2,0 5,0 HP	6.01.01.03	6108	11.1	h	10,00	5,60	56,00	
24	diesel 5,0 10,0 HP	6.01.01.04	6109	11.2	h	1,00	9,30	9,30	
25		9.01	6301	12.1	m2	10,00	8,20	82,00	
26	μ	9.02	6302	12.2	m2	1,00	18,50	18,50	
27	μ μ	9.05	6302	12.3	m2	1,00	6,20	6,20	
28	μ μ C12/15	9.10.03	6326	13.1	m3	1,00	77,00	77,00	
29	μ μ C16/20	9.10.04	6327	13.2	m3	5,00	82,00	410,00	
30	μ μ C20/25	9.10.05	6329	13.3	m3	10,00	88,00	880,00	
31	μ μ	9.26	6311	14.0	kg	100,00	0,98	98,00	
32		\16.11.	6732	15.1		1,00	60,00	60,00	
33	μ μ μ 0,50 m. 0,50 x	\16.12. 50	6732	15.2		1,00	43,80	43,80	
34	μ μ μ 0,75 m. 0,50 x	\16.12. 75	6732	15.3		1,00	50,50	50,50	
35	μ	4.13	6082.1	16.1	m3	10,00	24,80	248,00	
							μ	51.885,78	

A/A				M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	114.713,90	
53	μ μ	\41.02.01	4106	20.0	m2	50,00	45,00	2.250,00	
54	μμ μ	17.1	7788	21.0	m2	100,00	3,80	380,00	
	: 1.	-						117.343,90	117.343,90
	2.	-							
1	() μ PVC/41 μ. D125 mm	\16.04	6711.1	22.0	m	300,00	15,50	4.650,00	
2	PVC-U μ PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	\12.10 .04	6711.2	23.1	m	320,00	11,10	3.552,00	
3	PVC-U μ PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	\12.10 .05	6711.3	23.2	m	100,00	18,20	1.820,00	
4	PVC-U μ PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	\12.10 .06	6711.4	23.3	m	1,00	28,10	28,10	
5	μ , μ , μ μ 1916 μ 120 μ 1916 μ D400 mm	12.01.01.03	6551.3	24.1	m	1,00	41,20	41,20	
6	μ , μ , μ μ 1916 μ 120 μ 1916 μ D500 mm	12.01.01.04	6551.4	24.2	m	1,00	57,00	57,00	
7	μ , μ , μ μ 1916 μ 120 μ 1916 μ D600 mm	12.01.01.05	6551.5	24.3	m	1,00	72,00	72,00	
							μ	10.220,30	117.343,90

A/A				M		μ	()		
							()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	10.220,30	117.343,90
8	μ , μ , μ 1916 μ 120 1916 μ μ D800 mm	12.01.01.06	6551.6	24.4	m	1,00	103,00	103,00	
9	μ , μ , μ 1916 μ 120 1916 μ μ D1000 mm	12.01.01.07	6551.7	24.5	m	1,00	144,00	144,00	
10	μ , μ , μ 1916 μ 120 1916 μ μ D1200 mm	12.01.01.08	6551.7	24.6	m	1,00	175,00	175,00	
11	μ 0,40m	\ 61 .3	2863	24.7	m	1,00	30,10	30,10	
12	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ μ (DN) μ μ [DN/OD] SN8, DN/ D 200 mm	12.30.02.23	6711.2	25.1	m	60,00	8,20	492,00	
13	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ μ (DN) μ μ [DN/OD] SN8, DN/OD 250 mm	12.30.02.24	6711.3	25.2	m	1,00	11,30	11,30	
							μ	11.175,70	117.343,90

A/A				M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	11.175,70	117.343,90
14	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 315 mm	12.30.02.25	6711.4	25.3	m	1,00	18,00	18,00	
15	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 400 mm	12.30.02.26	6711.6	25.4	m	15,00	35,00	525,00	
16	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 500 mm	12.30.02.27	6711.7	25.5	m	5,00	60,00	300,00	
17	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 630 mm	12.30.02.28	6711.7	25.6	m	15,00	65,00	975,00	
18	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 800 mm	12.30.02.29	6711.7	25.7	m	1,00	175,00	175,00	
							μ	13.168,70	117.343,90

A/A	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	13.168,70	117.343,90
19	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 90 mm / 10 atm	12.14.01.06	6621.1	26.1	m	50,00	7,60	380,00	
20	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 125 mm / PN 10 atm	12.14.01.08	6621.2	26.2	m	1,00	11,90	11,90	
21	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 250 mm / 10 atm	12.14.01.13	6621.6	26.3	m	1,00	35,70	35,70	
22	μ 200	\12.12.04.	6711.2	27.1	m	40,00	40,00	1.600,00	
23	μ 315	\12.12.04.	6711.4	27.2	m	1,00	55,00	55,00	
24	μ μ	\12.03.01.	6360	28.0	m	1,00	130,00	130,00	
25		\11.02.01.	54% 6752 13% 6327 13% 6068 10% 6081 10% 6301	29.0		8,00	180,00	1.440,00	
26	1,80 μ . μ > D=1,20 μ.	\9.10.04.	6327	30.1		1,00	800,00	800,00	
27	1,80 μ . μ D=1,20 μ. <=	\9.10.04.	6327	30.2		5,00	600,00	3.000,00	
28	1,80 μ . μ D= 0,60 μ. <	\9.10.04.	6327	30.3		1,00	400,00	400,00	
29	μ	\16.25	35% 6081.1 35% 6303 30% 6328	31.1		10,00	146,00	1.460,00	
							μ	22.481,30	117.343,90

A/A				M		μ	()		
							[9]	[10]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	22.481,30	117.343,90
30	() μ	\16.25	35% 6081.1 35% 6303 30% 6328	31.2		5,00	170,00	850,00	
31	μ , 13598-2 μ 13598 -2, μ μ D 1000 mm, μ 1,10 m, μ μ D 315 mm.	9.42.08	6711.7	32.1		1,00	650,00	650,00	
32	μ , 13598-2 μ 13598 -2, μ μ D 1000 mm, μ 1,10 m, μ D 315 mm	9.42.09	6711.7	32.2		2,00	680,00	1.360,00	
33	μ , 13598-2 μ 13598 -2, μ μ D 1000 mm, μ 1,10 m, 3 μ D 315 mm	9.42.10	6711.7	32.3		1,00	710,00	710,00	
34	μ , 13598-2 μ 13598 -2, μ μ D 1000 mm, μ 1,25 m, μ μ D 500 mm	9.42.11	6711.7	32.4		2,00	780,00	1.560,00	
35	μ , 13598-2 μ 13598 -2, μ μ D 1000 mm μ 1,25 m, μ D 500 mm	9.42.12	6711.7	32.5		1,00	860,00	860,00	
							μ	28.471,30	117.343,90

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	28.471,30	117.343,90
36	μ 13598-2 μ 13598 -2, μ D 1000 mm, μ 1,25 m, μ D 500 mm	9.42.13	6711.7	32.6		1,00	1.000,00	1.000,00	
37	μ 13598-2 μ 13598 -2, μ D 1000 mm, μ 1,25 m, μ μ D 630 mm	9.42.14	6711.7	32.7		1,00	870,00	870,00	
38	μ 13598-2 μ 13598 -2, μ D 1000 mm, μ 1,25 m, μ D 630 mm	9.42.15	6711.7	32.8		1,00	1.020,00	1.020,00	
39	μ 13598-2 μ μ μ 13598-2, μ μ D 1000 mm, μ μ	9.42.16	6711.7	32.9		1,00	380,00	380,00	
40	μ 13598-1 μ μ μ 13598-1, μ μ D 1000 mm, μ μ	9.41.14	6711.7	32.10		1,00	283,00	283,00	
41	K μμ μ (ductile iron)	11.01.02	6752	33.0	kg	240,00	2,90	696,00	
42	μ, μ μ, μ μ 16 atm μ μ DN 80 mm	\13.03 .03.02	6651.1	34.0		2,00	195,00	390,00	
							μ	33.110,30	117.343,90

A/A				M		μ	()		
							[9]	[10]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	33.110,30	117.343,90
43	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 200/125 mm.	\12.12 .01.01	6712.1	35.1		20,00	30,30	606,00	
44	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 250/125 mm.	\12.12 .01.02	6712.2	35.2		1,00	32,40	32,40	
45	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 315/160 mm.	\12.12 .01.03	6712.3	35.3		1,00	43,90	43,90	
46	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 355/160 mm	\12.12 .01.04	6712.4	35.4		1,00	49,40	49,40	
47	25 μ μ & μ , (. . .) μ m ?<=4,00	\16.21 2.01	6630.1	36.1		10,00	250,00	2.500,00	
48	25 μ μ & μ , (. . .) μ > 4,00 m	\16.21 2.02	6630.1	36.2		10,00	280,00	2.800,00	
49	μ μ μ μ μ μ μ μ 80 100 μ	\16.15 .01	60% 6610 40% 6611.3	37.1		1,00	280,00	280,00	
50	μ μ (μ μ) μ μ μ μ 100 μ 80	\16.18 .01	30% 6611.1 70% 6622.1	37.2		1,00	118,00	118,00	
							μ	39.540,00	117.343,90

A/A	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	μ [8]	()	
									[9]	[10]
								μ	39.540,00	117.343,90
51		μ μ	\16.19 .01	6622.1	38.0		1,00	100,00	100,00	
		μ μ μ μ μ 110								
52		μ μ μ 80	\16.20 .01	35% 6630.1 65% 6611.1	39.1		2,00	55,00	110,00	
53		μ μ μ 100	\16.20 .02	35% 6630.1 65% 6611.1	39.2		1,00	65,00	65,00	
54		μ μ μ μ 200	\22.10.01.	2226	40.0	m3	1,00	25,00	25,00	
55		μ μ μ	16.05	6053	41.0	m3	1,00	24,80	24,80	
56		μ μ μ () μ	16.27	2226	42.1		5,00	103,00	515,00	
57		μμ	\ 29.3.4.	2532	42.2		5,00	75,00	375,00	
								40.754,80	40.754,80	
								μ		158.098,70
								&	18,00%	28.457,77
								μ		186.556,47
									15,00%	27.983,47
								μ		214.539,94
										4.000,00
								μ		218.539,94
										1.460,06
								μ		220.000,00
									24,00%	52.800,00
										272.800,00

18-09-2017

/ &