

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	μ New Jersey,	1.02	108	1.0	μ	1,00	5,20	5,20	
2	μ μ	1.03	108	2.0	μ	1,00	10,30	10,30	
3	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.10.01.01	6081.1	3.1	m3	18,00	6,70	120,60	
4	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,01 6,00	3.10.01.02	6081.2	3.2	m3	1,00	9,80	9,80	
5	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.10.02.01	6081.1	4.1	m3	2.000,00	9,50	19.000,00	
6	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,01 6,00 m	3.10.02.02	6081.2	4.2	m3	1,00	12,80	12,80	
7	μ μ μ 3,01 5,00 m, μ μ μ 4,00 m	3.10.04.01	6083.1	5.1	m3	250,00	6,80	1.700,00	
							μ	20.858,70	

A/A	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	20.858,70	
8	μ 5,00 m, μ 3,01 μ μ 6,00 m μ 4,01	3.10.04.02	6083.2	5.2	m3	1,00	9,70	9,70	
9	μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.11.01.01	6082.1	6.1	m3	10,00	25,80	258,00	
10	μ 3,00 m, μ μ μ 4,00 m	3.11.02.01	6082.1	6.2	m3	10,00	29,45	294,50	
11	E μ μ μ μ	20.04.01	2122	6.3	m3	50,00	22,25	1.112,50	
12	μ μ μ μ μ μ	3.12	6087	7.1	m	50,00	15,50	775,00	
13	μ μ	3.13	6081.1	7.2	m3	50,00	4,10	205,00	
14	μ μ μ μ	2.01	6071	8.1	m3	120,00	2,36	283,20	
15	μ μ μ μ	2.02	6072	8.2	m3	20,00	3,56	71,20	
16		20.40	2177	8.3	tonx1 0m	50,00	5,60	280,00	
17	μ μ μ μ μ μ	5.04	6067	9.0	m3	20,00	1,55	31,00	
18	μ μ μ μ μ μ μ μ 50 cm	5.05.01	6068	10.1	m3	1,00	15,55	15,55	
							μ	24.194,35	

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	24.194,35	
19	μ μ μ μ 50 cm	5.05.02	6068	10.2	m3	1.600,00	14,45	23.120,00	
20	μ μ μ μ	5.07	6069	11.0	m3	300,00	14,45	4.335,00	
21	μ μ μ μ	5.09.02	6067	12.0	m3	200,00	13,45	2.690,00	
22	μ μ μ	7.06	6103	13.0	m2	1.200,00	34,60	41.520,00	
23	diesel 2,0 5,0 HP μ μ	6.01.01.03	6108	14.0	h	720,00	5,60	4.032,00	
24	μ μ 5 cm	4.09.01	4521	15.1	m2	1.900,00	12,40	23.560,00	
25	μ μ μ 10 cm	4.09.02	4521	15.2	m2	200,00	18,50	3.700,00	
26	μ 100mm. μ	4.09	4521	15.3	m2	100,00	17,40	1.740,00	
27	μ μ μ	4.11	6328	16.0	m2	60,00	8,50	510,00	
28	μ μ	4.10	6804	17.0	m2	50,00	25,80	1.290,00	
29	μ	4.04	6807	18.0	m2	1,00	12,72	12,72	
30	μ	51	2921	19.0	m	12,00	9,60	115,20	
31	μ	4.05	6808	20.0	m	8,00	3,45	27,60	
32	μ μ	41.02.01	4106	21.0	m2	25,00	45,00	1.125,00	
33		9.01	6301	22.1	m2	1,00	8,20	8,20	
34	μ	9.02	6302	22.2	m2	1,00	18,50	18,50	
35	μ μ μ	9.05	6302	22.3	m2	1,00	6,20	6,20	
36	μ μ μ μ C12/15	9.10.03	6326	23.1	m3	10,00	77,00	770,00	
							μ	132.774,77	

A/A				· ·	M ·		μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	132.774,77	
37	, μ , , μ μ μ C16/20	9.10.04	6327	23.2	m3	5,00	82,00	410,00	
38	, μ , , μ μ μ C20/25	9.10.05	6329	23.3	m3	2,00	88,00	176,00	
39	μ , μ μ , μ μ C12/15	32.01.03	3213	23.4	m3	2,00	84,00	168,00	
40	μ , μ μ , μ μ C16/20	32.01.04	3214	23.5	m3	2,00	90,00	180,00	
41	μ , μ μ , μ μ C20/25	32.01.05	3215	23.6	m3	2,00	95,00	190,00	
42	, μ , μ , μ , μ C12/15	29.2.2	2531	24.0	m3	30,00	89,80	2.694,00	
43	μ μ μ . μ μ μ EN 934-2	9.23.02	6320.2	25.1	kg	1,00	0,77	0,77	
44	μ μ μ . μ μ (μ μ) μ 934-2	9.23.04	6320.1	25.2	kg	1,00	0,52	0,52	
45	μ μ μ	9.26	6311	26.0	kg	100,00	0,98	98,00	
46	μ μ μ	4.11	6804	27.0	m2	1,00	10,30	10,30	
47	μ	4.13	6082.1	28.1	m3	10,00	23,75	237,50	
48	μ μ μ μ μ μ . μ μ , μ μ μ μ)	4.01.01	6082.1	28.2	m3	20,00	44,35	887,00	
							μ	137.826,86	

A/A	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	137.826,86	
49	μ μ μ μ μ μ μ μ (μ μ , , μ μ)	4.01.02	6082.1	28.3	m3	2,00	85,15	170,30	
: 1. - - - -								137.997,16	137.997,16
2. - - ,									
1	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	12.10.02	6711.1	29.1	m	45,00	4,20	189,00	
2	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	12.10.04	6711.2	29.2	m	100,00	9,30	930,00	
3	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	12.10.05	6711.3	29.3	m	5,00	14,70	73,50	
4	PVC-U μ μ PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.10.06	6711.4	29.4	m	1,00	22,80	22,80	
5	(PE) μ μ μ 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ , μ 12201-2 μ. μ DN 250 mm / 10 atm	12.14.01.13	6621.6	30.1	m	1,00	35,70	35,70	
6	(PE) μ μ μ 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ , μ 12201-2 μ. μ DN 315 mm / 10 atm	12.14.01.15	6621.7	30.2	m	1,00	60,00	60,00	
							μ	1.311,00	137.997,16

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	1.311,00	137.997,16
7	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 400 mm / 10 atm	12.14.01.17	6621.9	30.3	m	1,00	97,00	97,00	
8	μ μ (PE) 12201-2 E 100 (μ MRS10 = 10 MPa), μ μ μ, 12201-2 μ. μ DN 500 mm / 10 atm	12.14.01.19	6621.9	31.0	m	100,00	141,00	14.100,00	
9	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ μ (DN) μ [DN/OD] μ SN8, DN/ D 125 mm	12.30.02.21	6711.1	32.1	m	610,00	3,60	2.196,00	
10	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ μ (DN) μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 160 mm	12.30.02.22	6711.1	32.2	m	230,00	4,80	1.104,00	
11	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ μ (DN) μ [DN/OD] μ SN8, DN/ D 200 mm	12.30.02.23	6711.2	32.3	m	1,00	8,20	8,20	
							μ	18.816,20	137.997,16

A/A				M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	18.816,20	137.997,16
12	μ μ μ μ , μ (corrugated) 13476-3 μ (DN) μ μ [DN/OD] μ SN8, DN/OD 250 mm	12.30.02.24	6711.3	32.4	m	1,00	11,30	11,30	
13	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	32.5	m	1,00	18,00	18,00	
14	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	32.6	m	5,00	35,00	175,00	
15	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	32.7	m	1,00	60,00	60,00	
16	() μ PVC/41 μ. μ D125 mm	\16.04	6711.1	33.1	m	10,00	15,50	155,00	
17	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 200/125 mm.	\12.12 .01.01	6712.1	33.2		2,00	30,30	60,60	
							μ	19.296,10	137.997,16

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	19.296,10	137.997,16
18	μ PVC-U μ μ μ , μ PVC-U 41 μ /μ μ μ 250/125 mm.	\12.12 .01.02	6712.2	33.3		1,00	32,40	32,40	
19	() μ PE μ μ μ μ (corrugated) 13476-3, SN8 μ. μ (DN) μ [DN/OD] 160 mm	\16.04	6711.1	34.1	m	1,00	17,70	17,70	
20	μ PE μ μ μ , μ PE μ μ 13476-3 μ /μ μ (DN/OD) 250/160 mm.	\12.12 .01.02	6711.3	34.2		1,00	37,00	37,00	
21	μ PE μ μ μ , μ PE μ μ 13476-3 μ /μ μ (DN/OD) 315/160 mm.	\12.12 .01.03	6711.4	34.3		1,00	44,40	44,40	
22	μ 315	\12.12.04.	6711.4	35.1	m	1,00	55,00	55,00	
23	μ	\12.03.01.	6360	35.2	m	1,00	130,00	130,00	
24	T μ μ 400mm	12.03.03	2863	36.1	m	1,00	41,20	41,20	
25	μ μ	5.10	2815	36.2	m3	1,00	9,30	9,30	
26	μ	64.1	7914	36.3	m2	1,00	1,65	1,65	
27		\11.02.01.	54% 6752 13% 6327 13% 6068 10% 6081 10% 6301	37.0		60,00	180,00	10.800,00	
28	1,80 μ . μ > D=1,20 μ.	\9.10.04.	6327	38.1		13,00	800,00	10.400,00	
29	1,80 μ . μ ≤= μ. D=1,20 μ.	\9.10.04.	6327	38.2		12,00	600,00	7.200,00	
30	1,80 μ . μ < μ. D= 0,60 μ.	\9.10.04.	6327	38.3		17,00	400,00	6.800,00	
31	1,5 μ . μ ≤ = μ. D=0,40 μ.	\9.10.04.	6327	38.4		1,00	200,00	200,00	
							μ	55.064,75	137.997,16

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	55.064,75	137.997,16
32	μ	\16.25	35% 6081.1 35% 6303 30% 6328	39.0		7,00	146,00	1.022,00	
33	PVC μ D=200	\12.12.04.	6711.2	40.1	m	100,00	16,50	1.650,00	
34	PVC μ D=250	\12.12.05.	6711.3	40.2	m	1,00	23,50	23,50	
35	PVC μ D=315	\12.12.06.	6711.3	40.3	m	1,00	33,50	33,50	
36	PVC μ D=400	\12.12.08.	6711.3	40.4	m	1,00	49,40	49,40	
37	125 PVC 41	\12.12.02.	6711.1	41.0	m	200,00	9,50	1.900,00	
38	μ μ D 700 μ (4) μ	\12.14.02 .21	6621.9	42.0		6,00	25.000,00	150.000,00	
39	μ μ μ μ 200/125	\12.12.04	6713	43.1		8,00	14,00	112,00	
40	μ μ μ μ 250/125	\12.12.05	6713	43.2		1,00	18,00	18,00	
41	μ μ μ μ 315/125	\12.12.06	6713	43.3		1,00	30,00	30,00	
42	μ μ μ μ 400/125	\12.12.08	6713	43.4		1,00	47,00	47,00	
43	μ μ 100 μ μ D400 mm	\12.03 .01	6551.3	44.1	m	60,00	42,50	2.550,00	
44	μ μ 100 μ μ D500 mm	\12.03 .02	6551.4	44.2	m	1,00	57,50	57,50	
45	μ μ 100 μ μ D600 mm	\12.03 .03	6551.5	44.3	m	70,00	68,50	4.795,00	
46	μ μ 100 μ μ D800 mm	\12.03 .05	6551.6	44.4	m	1,00	97,00	97,00	
47	μ μ 100 μ μ D1000 mm	\12.03 .07	6551.7	44.5	m	1,00	140,00	140,00	
							μ	217.589,65	137.997,16

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	217.589,65	137.997,16
48	μ 100 μ D1200 mm	\12.03 .09	6551.7	44.6	m	1,00	172,00	172,00	
49	μ PVC VC/41, D = 41 200 mm	\12.12 .04	6711.2	45.1	m	70,00	40,00	2.800,00	
50	μ PVC VC/41, D = 41 315 mm	\12.12 .06	6711.4	45.2	m	6,00	55,00	330,00	
51		\16.25.	35% 6081.1 35% 6303 30% 6328	46.1		12,00	75,00	900,00	
52		\9.10.04.	50% 6327 50% 6301	46.2		40,00	105,00	4.200,00	
53	μ μ μ μ	16.07.01	50% 6327 50% 6301	46.3		1,00	82,00	82,00	
54	μ μ μ μ 200	\22.10.01.	2226	47.0	m3	60,00	25,00	1.500,00	
55	K μ μ μ (ductile iron)	11.01.02	6752	48.1	kg	2.200,00	2,90	6.380,00	
56		11.02.01	6752	48.2	kg	1,00	1,44	1,44	
57		11.02.02	6752	48.3	kg	1,00	3,10	3,10	
58		11.02.04	6752	48.4	kg	5.500,00	2,90	15.950,00	
59	μ	11.03	6753	48.5	kg	20,00	2,20	44,00	
60	μ μ	12.19	6630.1	49.1	kg	1,00	3,30	3,30	
61		12.20	6651.1	49.2	kg	1,00	4,80	4,80	
62	μ μ	\ 29.3.4.	2532	50.0		50,00	75,00	3.750,00	
							μ	253.710,29	137.997,16

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	253.710,29	137.997,16
63	μ , μ μ	11.05.02	6751	51.0	kg	1,00	2,10	2,10	
64	μ primer) (rust	11.07.01	6751	52.0	kg	1,00	0,12	0,12	
65	μ μ μ	11.08.02	6751	53.0	kg	1,00	0,23	0,23	
66	μ iron). μ , , (ductile (μ , μ) , μ (μ) , μ 545 681-1	12.17.01	6623	54.0	kg	1,00	2,60	2,60	
67	μ - μ	\16.40 .01	6711.2	55.0		1.200,00	20,00	24.000,00	
68	μ	\16.30 .01	70% 6120 30% 6107	56.1		1.200,00	7,00	8.400,00	
69	μ	\16.30 .01	70% 6120 30% 6107	56.2		300,00	85,00	25.500,00	
70	μ	\16.30 .01	70% 6120 30% 6107	56.3		250,00	85,00	21.250,00	
71	μ μ μ (μ)	\9.10.04.	6327	57.0		1,00	35,00	35,00	
72	μ μ μ μ	\16.40 .01	6120	58.0	m	1,00	30,00	30,00	
73	μ - μ μ	\16.40 .01	70% 6120 30% 6107	59.0		1.700,00	27,00	45.900,00	
74	μ - μ	\16.40 .01	70% 6120 30% 6107	60.0	h	2.500,00	40,00	100.000,00	
							μ	478.830,34	137.997,16

A/A				· ·	M ·		μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	478.830,34	137.997,16
75	μ ,	16.05	6053	61.0	m3	1,00	22,60	22,60	
	: 2.	-	-	,				478.852,94	478.852,94
				μ					616.850,10
				&				18,00%	111.033,02
				μ				15,00%	727.883,12
									109.182,47
				μ					837.065,59
									42.000,00
				μ					879.065,59
									934,41
				μ					880.000,00
								24,00%	211.200,00
									1.091.200,00

20-03-2019

- / &