Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej.

	A	N	P	R	T	U	AA	AB	AE	AU	AV	AW	AZ	BC	BE	BF	BO	BR	BS	BV	BY	BZ	CC	CM	CT	CU	CV	CW	CX	CZ	DB	DC	DT	DV	DX	EH	EV	EW	EX	FD	FE	FF	FK
1		Żeliwo															PE																Armatura				DŁUGOŚCI					
2	Nr WĘZŁA	**Redukcja** kołnierz. dn**150/100** żel-wod	**Czwórnik** kołnierz. równoprzelotowy **dn100**	**Trójnik** kołnierz. równoprzelotowy **dn150**	**Trójnik** kołnierz. równoprzelotowy **dn100**	**Trójnik** kołnierz. równoprzelotowy **dn80**	**Trójnik** kołnierz. dn**150/100**	**Trójnik** kołnierz. dn**150/80**	**Trójnik** kołnierz. dn**100/80**	**KOLANO** KOŁNIERZOWE **dn100** / 45°	**KOLANO** KOŁNIERZOWE **dn80** / 90°	**ŁUK** KOŁNIERZOWY **dn100** / 30°	Łącznik zakleszczający typu multi-joint DN100	**ZAŚLEPKA** kołnierzowa dn**150**	**ZAŚLEPKA** kołnierzowa dn**100**	**ZAŚLEPKA** kołnierzowa dn**80**	**Tuleja** kołnierzowa dn**150/160** PE	**Tuleja** kołnierzowa dn**100/110 PE**	**Tuleja** kołnierzowa dn**80/90 PE**	**Mufa** elektrooporowa DN**160** PE	**Mufa** elektrooporowa DN**110 PE**	**Mufa** elektrooporowa DN**90 PE**	**Mufa redukcyjna dn160/110 PE**	**Elektrokołpak (zaślepka) DN110PE 100 SDR11**	**Łuk** DN 160 PE **60°**	**Łuk** DN 160 PE **45°**	**Łuk** DN 160 PE **30°**	**Łuk** DN 160 PE **22°**	**Łuk** DN 160 PE **11°**	**Łuk** DN 110 PE 100 SDR 11 **60°**	**Łuk** DN 110 PE 100 SDR 11 **45°**	**Łuk** DN 110 PE 100 SDR 11 **30°**	Zasuwa kołnierz. **dn150**	Zasuwa kołnierz. Dn100	Zasuwa kołnierz. dn**80**	HYDRANT p-poż dn80 NADZIEMNY ze stopką żeliwną	RO Ø250 PEHD	RO Ø200 PEHD	RO Ø160 PEHD	160 PE100 dwuścienna	110 PE100 dwuścienna	90 PE100 dwuścienna	Nr WĘZŁA
3	**RAZEM**	**1**	**1**	**2**	**4**	**3**	**4**	**5**	**12**	**1**	**1**	**1**	**4**	**1**	**2**	**3**	**26**	**43**	**40**	**40**	**64**	**39**	**2**	**1**	**3**	**4**	**2**	**1**	**3**	**1**	**13**	**1**	**4**	**16**	**21**	**18**	**9,0**	**16,0**	**22,5**	**1056,5**	**1417,3**	**138,7**	**RAZEM**
4	**w1**				1								2					1			1													1									**w1**
5	**w2**																				2											1						6,0					**w2**
6	**w3**																				2										1												**w3**
7	**HP1**								1									2	2		2	2													1	1							1,0	**HP1**
8	**w4**				1													3			4										1			3									**w4**
9	**w5+HP8**				1				1									5	2		7	2									2			3	1	1							1,0	**w5+HP8**
10	**w6**																				2										1												**w6**
11	**w7**																				2										1												**w7**
12	**w8**				1								2					1			1													1									**w8**
13	**w4.1**																				2										1												**w4.1**
14	**w9**								1									2	1		2	1													1								**w9**
15	**HP2**					1										1			3			2													1	1							1,0	**HP2**
16	**w10**																				2										1												**w10**
17	**w11**																				2										1							10,0					**w11**
18	**w12+HP3**		1						1									6	2		7	2									1			3	1	1							1,0	**w12+HP3**
19	**w13**																	2													1												**w13**
20	**w14**								1									2	1		2	1													1								**w14**
21	**w15**								1									2	1		2	1													1								**w15**
22	**HP5**					1										1			3			3													1	1							1,0	**HP5**
23	**HP6**					1										1			3			3													1	1							1,0	**HP6**
24	**w16**																				2										1												**w16**
25	**w17+HP7**						1		1								2	3	2	2	3	2												1	1	1							**w17+HP7**
26	**HP9**								1									2	2		2	2													1	1							1,0	**HP9**
27	**HP10**								1									2	2		2	2													1	1							1,0	**HP10**
28	**w18**																				2								1														**w18**
29	**w19+HP11**						1		1			1					2	3	2	2	3	2												1	1	1							1,0	**w19+HP11**
30	**w20**																	1		2			1					2															**w20**
31	**w21**			1										1			2			2													1										**w21**
32	**w21.1**																2									1																	**w21.1**
33	**w22**																2									1																	**w22**
34	**w23+HP12**						1	1									4	1	2	5	1	2					1						2	1	1	1						1,0	**w23+HP12**
35	**w24**																			2					1																		**w24**
36	**w25**																			2								1															**w25**
37	**HP13**							1									2		2	2		2													1	1							1,0	**HP13**
38	**w26**																			2								1															**w26**
39	**w27**																			2					1																		**w27**
40	**w28**																			2					1																		**w28**
41	**w29+w29.1**						1										2	1		2	2			1										1						3,5		**w29+w29.1**
42	**HP14**							1			1						2		2	2		2													1	1							1,0	**HP14**
43	**w30**																			3						1	1																**w30**
44	**w31**																			2						1											9,0						**w31**
45	**w32**	1		1						1							2	1		2	1												1	1									**w32**
46	**w33**																				2										1												**w33**
47	**HP15**								1						1			1	2		1	2													1	1							1,0	**HP15**
48	**HP4**								1						1			1	2		1	2													1	1							1,0	**HP4**
49	**w34**																	1	2			2	1												1	1							1,0	**w34**
50	**HP16**							1									2			2															1	1							1,0	**HP16**
51	**HP17**							1									2		2	2		2													1	1							1,0	**HP17**
52	**w1-w8**																																							413,1		**w1-w8**
53	**w4-w17**																																							350,4		**w4-w17**
54	**w9-HP2**																																					7,5			37,3	**w9-HP2**
55	**w14-HP5**																																					7,5			42,6	**w14-HP5**
56	**w15-HP6**																																					7,5			41,8	**w15-HP6**
57	**w5-w19**																																							392,4		**w5-w19**
58	**w20-w32**																																						683,0			**w20-w32**
59	**w32-HP15**																																							56,0		**w32-HP15**
60	**w23-HP4**																																							201,9		**w23-HP4**
61	**w34-w32**																																						373,5			**w34-w32**