Przedmiar robót				
	Nr	**Nazwa**	**Ilość**	**Jm**
1.	**1.1**	Rura PE fi32 PN10	80	mb
Kwatera I	**1.2**	Rura PE fi50 PN10	320	mb
	1.3	Rura PE fi63 PN10	320	mb
	1.4	Rura PE fi75 PN10	364	mb
	1.5	Trójnik PE50 GW 6/4"	20	szt.
	1.6	Trójnik PE63 GW 6/4"	20	szt.
	1.7	Trójnik PE75 GW 2"	17	szt.
	1.8	Reduckcja 6/4" na 3/4"	40	szt.
	1.9	Redukcja 2" na 3/4"	17	szt.
	1.10	Kolano PE 32 GW 3/4"	5	szt.
	1.11	Redukcja PE 75/63"	5	szt.
	1.12	Redukcja PE 63/50"	5	szt.
	1.13	Redukcja PE 50/32"	5	szt.
	1.14	Kolano PE 75 90*	6	szt.
	1.15	łącznik rurowo kołnierzowy DN80/90	2	szt.
	1.16	Uszczelka płaska DN80	2	szt.
	1.17	Śruby	1	kpl.
	1.18	Zasuwa nożowa DN80 + teleskop	1	szt.
	1.19	Trójnik PE 32	1	szt.
2.	**2.1**	Rura PE fi32 PN10	80	mb
Kwatera II	**2.2**	Rura PE fi50 PN10	184	mb
	2.3	Rura PE fi63 PN10	244	mb
	2.4	Rura PE fi75 PN10	95	mb
	2.5	Trójnik PE32 GW 3/4"	2	szt.
	2.6	Trójnik PE50 GW 6/4"	16	szt.
	2.7	Trójnik PE63 GW 6/4"	16	szt.
	2.8	Trójnik PE75 GW 2"	7	szt.
	2.9	Reduckcja 6/4" na 3/4"	32	szt.
	2.10	Redukcja 2" na 3/4"	7	szt.
	2.11	Kolano PE 32 GW 3/4"	4	szt.
	2.12	Redukcja PE 75/63"	4	szt.
	2.13	Redukcja PE 63/50"	4	szt.
	2.14	Redukcja PE 50/32"	4	szt.
	2.15	Kolano PE 75 90*	4	szt.
	2.16	Nawiertka z zasuwą 110 + teleskop	1	szt.
3.	**3.1**	Rura PE fi32 PN10	140	mb
Kwatera III	**3.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	3.3	Rura PE fi63 PN10	204	mb
	3.4	Rura PE fi75 PN10	103	mb
	3.5	Trójnik PE32 GW 3/4"	6	szt.
	3.6	Trójnik PE50 GW 6/4"	9	szt.
	3.7	Trójnik PE63 GW 6/4"	9	szt.
	3.8	Trójnik PE75 GW 2"	6	szt.
	3.9	Reduckcja 6/4" na 3/4"	18	szt.
	3.10	Redukcja 2" na 3/4"	6	szt.
	3.11	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	3.12	Redukcja PE 63/50"	3	szt.
	3.13	Redukcja PE 50/32"	3	szt.

	3.14	Kolano PE 75 90*	4	szt.
	3.15	Trójnik PE32 GW 3/4"	2	szt.
	3.16	Kolano PE32 45*	1	szt.
	3.17	Zawór kulowy PE32	1	szt.
	3.18	Trójnik PE 32	1	szt.
4.	**4.1**	Rura PE fi32 PN10	104	mb
Kwatera IV	**4.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	4.3	Rura PE fi63 PN10	150	mb
	4.4	Rura PE fi75 PN10	240	mb
	4.5	Trójnik PE50 GW 6/4"	12	szt.
	4.6	Trójnik PE63 GW 6/4"	12	szt.
	4.7	Trójnik PE75 GW 2"	15	szt.
	4.8	Reduckcja 6/4" na 3/4"	24	szt.
	4.9	Redukcja 2" na 3/4"	15	szt.
	4.10	Kolano PE 32 GW 3/4"	3	szt.
	4.11	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	4.12	Redukcja PE 63/50"	3	szt.
	4.13	Redukcja PE 50/32"	3	szt.
	4.14	Trójnik PE32 GW 3/4"	2	szt.
	4.15	Kolano PE32 45*	1	szt.
	4.16	Zawór kulowy PE32	1	szt.
	4.17	Trójnik PE 32	1	szt.
5.	**5.1**	Rura PE fi32 PN10	87	mb
Kwatera V	**5.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	5.3	Rura PE fi63 PN10	150	mb
	5.4	Rura PE fi75 PN10	248	mb
	5.5	Trójnik PE50 GW 6/4"	9	szt.
	5.6	Trójnik PE63 GW 6/4"	9	szt.
	5.7	Trójnik PE75 GW 2"	13	szt.
	5.8	Reduckcja 6/4" na 3/4"	18	szt.
	5.9	Redukcja 2" na 3/4"	13	szt.
	5.10	Kolano PE 32 GW 3/4"	3	szt.
	5.11	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	5.12	Redukcja PE 63/50"	3	szt.
	5.13	Redukcja PE 50/32"	3	szt.
	5.14	Kolano PE 75 90*	4	szt.
	5.15	Obejma siodłowa PE 110 1"	1	szt.
	5.16	Zawór kulowy 1" ze śrubunkiem motylek	1	szt.
6.	**6.1**	Rura PE fi32 PN10	36	mb
Kwatera VI	**6.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	6.3	Rura PE fi63 PN10	150	mb
	6.4	Rura PE fi75 PN10	311	mb
	6.5	Trójnik PE50 GW 6/4"	12	szt.
	6.6	Trójnik PE63 GW 6/4"	11	szt.
	6.7	Trójnik PE75 GW 2"	22	szt.
	6.8	Reduckcja 6/4" na 3/4"	23	szt.
	6.9	Redukcja 2" na 3/4"	22	szt.
	6.10	Kolano PE 32 GW 3/4"	3	szt.
	6.11	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	6.12	Redukcja PE 63/50"	3	szt.

	6.13	Redukcja PE 50/32"	3	szt.
	6.14	Kolano PE 75 90*	4	szt.
7.	**7.1**	Rura PE fi32 PN10	46	mb
Kwatera VII	**7.2**	Rura PE fi50 PN10	100	mb
	7.3	Rura PE fi63 PN10	43	mb
	7.4	Trójnik PE50 GW 6/4"	8	szt.
	7.5	Trójnik PE63 GW 6/4"	3	szt.
	7.6	Reduckcja 6/4" na 3/4"	11	szt.
	7.7	Redukcja 2" na 3/4"	0	szt.
	7.8	Kolano PE 32 GW 3/4"	2	szt.
	7.9	Redukcja PE 63/50"	2	szt.
	7.10	Redukcja PE 50/32"	2	szt.
	7.11	Kolano PE 63 90*	2	szt.
	7.12	Trójnik PE32 GW 3/4"	1	szt.
	7.13	Kolano PE32 45"	1	szt.
	7.14	Zawór kulowy PE32	1	szt.
8.	**8.1**	Rura PE fi32 PN10	92	mb
Kwatera VIII	**8.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	8.3	Rura PE fi63 PN10	150	mb
	8.4	Rura PE fi75 PN10	459	mb
	8.5	Trójnik PE32 GW 3/4"	1	szt.
	8.6	Trójnik PE50 GW 6/4"	10	szt.
	8.7	Trójnik PE63 GW 6/4"	10	szt.
	8.8	Trójnik PE75 GW 2"	30	szt.
	8.9	Reduckcja 6/4" na 3/4"	21	szt.
	8.10	Redukcja 2" na 3/4"	30	szt.
	8.11	Kolano PE 32 GW 3/4"	3	szt.
	8.12	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	8.13	Redukcja PE 63/50"	3	szt.
	8.14	Redukcja PE 50/32"	3	szt.
	8.15	Kolano PE 75 90*	6	szt.
	8.16	Zawór zwrotny 3/4"	55	szt.
	8.17	Trójnik PE32 GW 3/4"	2	szt.
	8.18	Kolano PE32 45"	1	szt.
	8.19	Zawór kulowy PE32	1	szt.
	8.20	Trójnik PE 32	1	szt.
9.	**9.1**	Rura PE fi32 PN10	99	mb
Kwatera IX	**9.2**	Rura PE fi50 PN10	150	mb
	9.3	Rura PE fi63 PN10	150	mb
	9.4	Rura PE fi75 PN10	241	mb
	9.5	Trójnik PE32 GW 3/4"	1	szt.
	9.6	Trójnik PE50 GW 6/4"	8	szt.
	9.7	Trójnik PE63 GW 6/4"	9	szt.
	9.8	Trójnik PE75 GW 2"	16	szt.
	9.9	Reduckcja 6/4" na 3/4"	17	szt.
	9.10	Redukcja 2" na 3/4"	16	szt.
	9.11	Kolano PE 32 GW 3/4"	3	szt.
	9.12	Redukcja PE 75/63"	3	szt.
	9.13	Redukcja PE 63/50"	3	szt.
	9.14	Redukcja PE 50/32"	3	szt.

	9.15	Zawór zwrotny 3/4"	37	szt.	
	9.16	Kolano elektro 75 45*	3	szt.	
	9.17	Trójnik PE32 GW 3/4"	1	szt.	
	9.18	Kolano PE32 45"	1	szt.	
	9.19	Zawór kulowy PE32	1	szt.	
	9.20	Trójnik PE 32	1	szt.	
10.	**10.1**	Mufa elektooporowa 110 PN10	26	szt.	
Studnie	**10.2**	Rura PE 110	16	mb.	
Likwidacja	**10.3**	Mufa elektoopowowa 90 PN10	6	szt.	
	10.4	Rura PE 90	3	mb.	
	10.5	Zgrzew	32	szt.	
11.	**11.1**	Zawór Hunter ICV-201G 2"	29	szt.	
Studnie	**11.2**	Złączka PE 75 2" GZ	27	szt.	
Armatura	**11.3**	Złączka PE 63 2" GZ	2	szt.	
	11.4	Nitka	1	szt.	
	11.5	Obejma 110 x 2" GW	24	szt.	
	11.6	Obejma 90 x 2" GW	5	szt.	
	11.7	Nypel 2"	29	szt.	
12.	**12.1**	Demontaż zraszacza	366	szt.	
Roboty ziemne	**12.2**	Montaż zraszacza	366	szt.	
i montażowe	**12.3**	Demontaż studzienki	23	szt.	
	12.4	Montaż studzienki	12	szt.	
	12.5	Demontaż starej linii zraszaczy	0	mb	ile % całośc
	12.6	Montaż nowej linii zraszaczy	6300	mb	
13.	**13.1**	Mufa elektooporowa 110 PN10	4	szt.	
Przebudowa	**13.2**	Rura PE 110	39	mb.	
rurociągu	**13.3**	Zgrzew	4	szt.	
14.	**14.1**	Kabel 4x2,5mm	0	mb	
Zasilanie	**14.2**	Ułożenie kabla energet.	0	mb	

:i