
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont fontanny
ADRES INWESTYCJI : ul.Wały Chrobrego
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul.Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin
BRANŻA : Instalacje wodno-kanalizacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Fontanna					
1 OBRAZ WODNY 1					
1	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-09	śr.zewnętrznej 200 mm	m	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-09	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	86.000	
		86			
				RAZEM	86.000
4	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-04	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	65.000	
		65			
				RAZEM	65.000
5	KNR-W 2-18	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 200mm	kpl.		
d.1	0205-05		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 100mm	kpl.		
d.1	0205-03		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.1	0522-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-18	Kompensator o śr.200 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.		
d.1	0314-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18	Kompensator o śr.100 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.		
d.1	0314-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm -	szt		
d.1	0527-01	otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm -	szt		
d.1	0527-01	otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Rozdzielacz dennej do dysz o śr. nominalnej 150 mm	szt		
d.1	0513-01		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1	0513-01		m	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-07	Pompa typ 3M-40/200-5,5 kW	kpl.		
d.1	0102-01		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Dysze SSP55-15E	szt.		
d.1	0135-05		szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Przegub kulowy regulacyjny o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0146-06 analogia	Kosze ssące filtracyjne średnicy 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm 0.31	odc.20 0m odc.20 0m	 0.310	
				RAZEM	0.310
22 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.23	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.230	
				RAZEM	0.230
23 d.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 0.08	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.080	
				RAZEM	0.080
2 OBRAZ WODNY 2					
24 d.2	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
25 d.2	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm 45	złącz. złącz.	 45.000	
				RAZEM	45.000
26 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
27 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 80	złącz. złącz.	 80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.2	KNR-W 2-18 0205-05 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 200mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-18 0205-03 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 100mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR 2-18 0314-02	Kompensator o śr.200 mm w rurociągach sieci wodociagowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr.100 mm w rurociągach sieci wodociagowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz dennej do dysz o śr. nominalnej 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 100 mm, PCV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa typ 3M-40/200 - 5,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0135-05 analogia	Dysze SSP55-15E	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Przegub kulowy regulacyjny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0146-06 analogia	Kosze ssące filtracyjne średnicy 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		0.385	odc.20 0m	0.385	
				RAZEM	0.385
45 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.28	200m - 1 prób.	0.280	
				RAZEM	0.280
46 d.2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		0.105	200m - 1 prób.	0.105	
				RAZEM	0.105
3 OBRAZ WODNY 3					
47 d.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48 d.3	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
50 d.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 75	złącz. złącz.	 75.000	
				RAZEM	75.000
51 d.3	KNR-W 2-18 0205-04 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 150mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 2-18 0205-02 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 80mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNR-W 2-15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr.150 mm w rurociągach sieci wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr.80 mm w rurociągach sieci wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 150 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 80 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz denny do dysz o śr. nominalnej 100 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 100 mm, PCV 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa typ 3M-40/200 - 5,5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3	KNR-W 2-15 0135-05 analogia	Dysze SSP55-15E 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.3	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Przegub kulowy regulacyjny o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3	KNR-W 2-15 0146-06 analogia	Kosze ssące filtracyjne średnicy 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		0.385	odc.20 0m	0.385	
				RAZEM	0.385
68 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.27	200m - 1 prób.	0.270	
				RAZEM	0.270
69 d.3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		0.115	200m - 1 prób.	0.115	
				RAZEM	0.115
4 OBRAZ WODNY 4					
70 d.4	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
71 d.4	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
72 d.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
73 d.4	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		165	złącz.	165.000	
				RAZEM	165.000
74 d.4	KNR-W 2-18 0205-05 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 200mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.4	KNR-W 2-18 0205-02 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 80mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.4	KNR-W 2-15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.4	KNR 2-18 0314-02	Kompensator o śr.200 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr.80 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.4	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz denny do dysz o śr. nominalnej 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.4	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 100 mm, PCV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.4	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa typ 3M-40/200-11 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4	KNR-W 2-15 0135-05 analogia	Dysze SSP55-15E	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.4	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Przegub kulowy regulacyjny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.4	KNR-W 2-15 0146-06 analogia	Kosze ssące filtracyjne średnicy 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		0.77	odc.20 0m	0.770	
				RAZEM	0.770
91 d.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.64	200m - 1 prób.	0.640	
				RAZEM	0.640
92 d.4	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		0.135	200m - 1 prób.	0.135	
				RAZEM	0.135
5 OBRAZ WODNY 5					
93 d.5	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
94 d.5	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
95 d.5	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
96 d.5	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		42	złącz.	42.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
97 d.5	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
98 d.5	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 110	złącz. złącz.	 110.000	
				RAZEM	110.000
99 d.5	KNR-W 2-18 0205-05 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 200mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.5	KNR-W 2-18 0205-02 analogia	Zawór kołnierzowy żeliwny o śr. 80mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.5	KNR-W 2-15 0522-04	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.5	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.5	KNR 2-18 0314-02	Kompensator o śr.200 mm w rurociągach sieci wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5	KNR 2-18 0314-01	Kompensator o śr.80 mm w rurociągach sieci wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.5	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.5	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.5	KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 100 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.5	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa typ 3M-40/200-5,5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.5	KNR-W 2-15 0135-05 analogia	Armatura powrotna RA250/150-T-VS 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.5	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.5	KNR-W 2-15 0146-06 analogia	Kosze ssące filtracyjne średnicy 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.5	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.5	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1.015	odc.20 0m odc.20 0m	1.015	
				RAZEM	1.015
114 d.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.8	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.800	
				RAZEM	0.800
115 d.5	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0.06	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.060	
				RAZEM	0.060
116 d.5	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 0.155	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.155	
				RAZEM	0.155
6 POZOSTAŁE UZBROJENIE NIECKI					
117 d.6	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
118 d.6	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 36	złącz. złącz.	 36.000	
				RAZEM	36.000
119 d.6	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
120 d.6	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
121 d.6	KNR-W 2-18 0205-04 analogia	Zawór kołnierzykowy żeliwny o śr. 150mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.6	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Odpływ dennej BA100T 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6	KNR-W 2-15 0216-05 analogia	Armatura przelewowa 100/1000T 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.6	KNR 7-08 0203-03	Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 UKŁAD FILTRACYJNY I SYSTEM UZDATNIANIA WODY					
126 d.7	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
127 d.7	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 146	złącz. złącz.	 146.000	
				RAZEM	146.000
128 d.7	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - BWD 15-175E 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
129 d.7	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Odpyw denny BAS70T	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.7	KNR-W 2-15 0135-05 analogia	Dysze napływowe ESD 15E	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.7	KNR-W 2-15 0144-01	Filtr QSF 762/13/10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.7	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania systemu uzdatniania	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.7	kalk. własna	Dostawa środków chemicznych	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.7	KNR 2-18 0314-01 analogia	Układ zasilania w wodę świeżą wraz z zaworem antyskażeniowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.7	KNR 7-08 0301-01 analogia	Szafa sterująca z okablowaniem	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000