

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przepompownia "Myśliwska"					
1	Analiza d.1 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów 2	godz.		
			godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	Analiza d.1 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni 48	godz.		
			godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR 7-07 d.1 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t -wymiana pomp 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 8 d.1 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 8 d.1 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami 16.8	m		
			m	16.800	
				RAZEM	16.800
6	KNNR 8 d.1 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierzowej o śr.80mm z kółkiem 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 8 d.1 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-04 d.1 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-08 d.1 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pływaki 1	ukl.		
			ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przepompownia "Miodowa"					
10	Analiza d.2 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów 2	godz.		
			godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Analiza d.2 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni 48	godz.		
			godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR 7-07 d.2 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - wymiana pomp 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 8 d.2 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 8 d.2 0105-01	Wymiana istniejących rurociągów pompowych na rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 100x2 5	m		
			m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15	KNNR 8 d.2 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
16	KNNR 8 d.2 0109-05 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejącego trójnika żeliwnego na trójnik typu Y ze stali nierdzewnej 1.4301 śr. 100x2 z przyłączem płuczającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 8 d.2 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o śr.100mm z kółkiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 8 d.2 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.100 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-04 d.2 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-08 d.2 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pływak	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3. Przepompownia "Sosnowa"					
21	Analiza d.3 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	Analiza d.3 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 7-07 d.3 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - wymiana pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-051 d.3 0109-01	Wymiana kolan sprzęgających o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 8 d.3 0105-01	Wymiana istniejących rurociągów pompowych na rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 80x2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 8 d.3 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
27	KNNR 8 d.3 0109-05 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejącego trójnika żeliwnego na trójnik typu Y ze stali nierdzewnej 1.4301 śr. 80x2 z przyłączem płuczającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNNR 8 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzej o śr.80mm z kółkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNNR 8 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR 5-04 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 7-08 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pływak	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNNR 7 0202-03	Drabina wjazdowa ze stali nierdzewnej 1.4301 L=4,6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 7 0203-04	Montaż pokrywy aluminiowej 900x700 z zamknięciem na kłódkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Przepompownia "Łąkowa"					
34 d.4	Analiza własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4	Analiza własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
36 d.4	KNR 7-07 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t -wymiana pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNNR 8 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNNR 8 0105-01	Wymiana istniejących rurociągów pompowych na rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 80x2	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
39 d.4	KNNR 8 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
40 d.4	KNNR 8 0109-05 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejącego trójnika żeliwnego na trójnik typu Y ze stali nierdzewnej 1.4301 śr. 80x2 z przyłączem płuczającym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNNR 8 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzej o śr.80mm z kółkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 8 d.4 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-04 d.4 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-08 d.4 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pły-waki	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Przepompownia "Górna"					
45	Analiza d.5 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osa-dów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	Analiza d.5 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
47	KNR 7-07 d.5 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - wymia-na pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 8 d.5 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 8 d.5 0105-01	Wymiana istniejących rurociągów pompowych na rurociągi ze stali nie-rdzewnej 1.4301 o śr. 80x2	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
50	KNNR 8 d.5 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		23.6	m	23.600	
				RAZEM	23.600
51	KNNR 8 d.5 0109-05 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejącego trójnika żeliwnego na trójnik typu Y ze stali nie-rdzewnej 1.4301 śr. 80x2 z przyłączem płuczącym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 8 d.5 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierzonej o śr.80mm z kółkiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 8 d.5 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-04 d.5 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-08 d.5 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pły-waki	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.5 0212-06	Kominki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Przepompownia "Wiewiórcza"					
57	Analiza d.6 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	Analiza d.6 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNR 7-07 d.6 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - wymiana pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 8 d.6 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 8 d.6 0105-01	Wymiana istniejących rurociągów pompowych na rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 80x2	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
62	KNNR 8 d.6 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
63	KNNR 8 d.6 0109-05 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejącego trójnika żeliwnego na trójnik typu Y ze stali nierdzewnej 1.4301 śr. 80x2 z przyłączem płuczącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 8 d.6 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierzonej o śr.80mm z kółkiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 8 d.6 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 5-04 d.6 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 7-08 d.6 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pływaki	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 7 d.6 0202-03	Drabina wiazowa ze stali nierdzewnej 1.4301 L=4,6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 7 d.6 0203-04	Montaż pokrywy aluminiowej 1200x700 z zamknięciem na kłódkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.6 0212-06	Kominki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	Analiza d.6 własna	Podwyższenie polimerobetonowej obudowy przepompowni o 1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Przepompownia "Studzienna"					
72	Analiza d.7 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	Analiza d.7 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
74	KNR 7-07 d.7 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t -wymiana na pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 8 d.7 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 8 d.7 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
77	KNNR 8 d.7 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierzonej o śr.80mm z kółkiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 8 d.7 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 5-04 d.7 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 7-08 d.7 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pływak	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Przepompownia "Żabia"					
81	Analiza d.8 własna	Oczyszczenie wnętrza pompowni i oraz odpompowanie i wywiezienie osadów	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	Analiza d.8 własna	Przerzut ścieków na czas wykonania prac w przepompowni	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
83	KNR 7-07 d.8 0107-01 z.o.3.7. z.o.3.8.	Pompy ściekowe zatapiane z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t -wymiana na pomp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 8 d.8 0206-03 z.o.3.4.2. 9904-2	Montaż adaptera pompy do istniejącego kolana sprzęgającego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 8 d.8 0103-06 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana istniejących przewodnic pomp na przewodnice ze stali nierdzewnej AISI 304 śr. 50x3 z mocowaniami	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
86	KNNR 8 d.8 0114-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zasowy żeliwnej kołnierzej o śr.80mm z kółkiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 8 d.8 0117-04 z.o.3.4.2. 9904-2	Wymiana zaworu zwrotnego kulowego o śr.80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 5-04 d.8 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 7-08 d.8 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pły-waki	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 Przepompownia "Słowackiego"					
90	KNR 5-04 d.9 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-04 d.9 0101-01	Wymiana szafy złącza kablowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 7-08 d.9 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pły-waki	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Przepompownia "Dolna"					
93	KNR 5-04 d.10 0101-01	Wymiana kompletnej szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 7-08 d.10 0103-01	Wymiana układu pomiaru poziomu na sondę hydrostatyczna oraz dwa pły-waki	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Przepompownia "Stara Oczyszczalnia"					
95	KNNR 1 d.11 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
96	KNNR 1 d.11 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
97	KNR 4-05I d.11 0409-03	Demontaż istniejącej studni pomiarowej o śr. 1200 mm w gotowym wyko-pie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.11 1413-05	Montaż nowej szczelnej studni pomiarowej z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
99 d.11	KNNR 7 0203-04	Montaż pokrywy z tworzywa sztucznego odpornego na warunki zewnętrzne lub stali nierdzewnej z zamknięciem na kłódkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.11	KNR 2-18 0314-02	Montaż kompensatora o śr.200 mm w nowej studni pomiarowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.11	KNR 4-05I 0226-02	Demontaż przepływomierza o średnicy nominalnej 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.11	KNR 2-18 0314-02	Montaż przepływomierza o śr.200 mm w nowej studni pomiarowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.11	KNR 4-05I 0217-06	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionej ołowiem z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.11	KNR 4-05I 0213-06	Wstawienie zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 300 mm w rurociąg żeliwny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.11	KNR 4-05I 0226-02	Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierkowego o średnicy nominalnej 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.11	KNR 2-18 0314-02	Montaż kompensatora o śr.200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.11	KNR 4-05I 0222-04	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.11	KNR 4-05I 0213-04	Wstawienie zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 200 mm w rurociąg żeliwny w komorach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.11	KNR 4-05I 0222-04	Demontaż zaworu zwrotnego klapowego kołnierkowego o średnicy nominalnej 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.11	KNR 2-18 0313-03	Montaż zaworu zwrotnego kulowego kołnierkowego o średnicy nominalnej 200 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.11	KNNR 7 0202-03	Drabina wjazdowa ze stali nierdzewnej 1.4301 L=2,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.5	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
113 d.11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.5	m ³ m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
114 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel przepływomierza 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
116 d.11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach elektroinstalacyjnych - YKY-żo 3x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
117 d.11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach elektroinstalacyjnych - YKS- LYekw 2x2x1mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
118 d.11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach elektroinstalacyjnych - YKL- SYekw 2x2x1mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.11	KNNR 5 0406-01	Montaż przetwornika przepływomierza w pomieszczeniu przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 Przepompownia "Wydmuchowo"					
120 d.12	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż i uruchomie- nie modułu GPRS 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 Pozostałe przepompownie					
121 d.13	Analiza własna	Konfiguracja oprogramowania i komunikacji sterowników przepompowni dla połączenia zdalnego GPRS z systemem wizualizacji oczyszczalni 6	ukł. ukł.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 Dyspozytornia oczyszczalni ścieków					
122 d.14	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż i uruchomie- nie modułu GPRS 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.14	Analiza własna	Konfiguracja systemu monitoringu oczyszczalni opartego na oprogramowa- niu InTouch. Wizualizacja w zakresie parametrów monitorowanych prze- pompowni. 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000