

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNR 7-07 0102-02 analiza indywidualna	Wykonanie rurociągów zastępczych dla kolektora powietrza na SBR1 - na okres realizacji plac budowl.	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.1	KNR 7-07 0102-02 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej technologii na reaktorze ze złożeniem materiału w miejscu wskazanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		POMPOWNIĄ ODCIEKÓW I ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH (OB. 3)			
d.2	KNR 7-07 0101-03 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.12.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne - demontaż	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
d.2	KNR-W 2-20 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejęć szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
	3		szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
d.2	KNR 7-07 0101-03 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.10	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne - montaż 2-5 urządzeń na jednym obiekcie, ze stopą sprzęg. i prowadnic. - instalacja kompletna [3P1, 3P2]	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
d.2	KNR-W 2-18 0206-02 analogia	Montaż zaworów zwrotnych DN100	szt.		
	2		szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
d.2	KNR-W 2-18 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm z głowicą i napędem ON/OFF [3ZE1; 3ZE2]	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
d.2	KNR-W 2-15 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 100 mm [3R1] - kompletny	m		
	18		m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
d.2	KNR 7-08 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - hydrostatyczna	ukł.		
	1		ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.2	KNR 7-08 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - pływak	ukł.		
	4		ukł.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3		INSTALACJA SITOPIASKOWNIKA (OB. 4)			
d.3	Dostawa	Dostawa sitopiaskownika do ścieków o wysokiej zawartości zawiesiny: zgodnie z opracowaniem technicznym, specyfikacja, transport, uruchomienie [4SS1]	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.3	KNR-W 7-04 0201-02	Montaż sitopiaskownika	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.3	Dostawa	Dostawa praski do skratek - element sitopiaskownika [4PP1]	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
d.3	KNR-W 7-04 0201-01 analogia	Montaż praski.	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
15	kalkulacja d.3 własna	rozruch sitopiaskownika z praską ze szkoleniem	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16	KNR-W 2-20 d.3 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
17	KNR-W 2-18 d.3 0206-05 analogia	Zasuwy nożowe DN.200 mm ręczne [4ZR1 - 4ZR4]	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
18	KNR-W 2-18 d.3 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm ręczne [4ZR5]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
19	KNR-W 2-18 d.3 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm z głowicą i napędem ON/OFF [4ZE1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNR-W 2-20 d.3 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNR-W 2-15 d.3 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 250 mm [1R1] - kompletny	m		
		1.5	m	1.5000	
				RAZEM	1.5000
4		ZBIORNIK RETENCYJNY (OB. 5)			
22	KNR-W 2-20 d.4 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
23	KNR-W 2-15 d.4 0227-05 analogia	Dostawa i montaż pokryw stal nierdzewna	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
24	KNR 7-07 d.4 0101-03 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.10	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki - poziomieszczenia ciasne - montaż 2-5 urządzeń na jednym obiekcie ze stopą sprzęg, i przewodnicami - instalacja kompletna [5P1 - 5P3]	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
25	KNR-W 7-04 d.4 0301-01	Montaż mieszadła ścieków z prowadnicą [5M1, 5M2]	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i montaż żurawika udźw. do 150 kg	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
27	KNR-W 2-18 d.4 0206-02 analogia	Montaż zaworów zwrotnych [5ZZ1 - 5ZZ3]	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
28	KNR-W 2-18 d.4 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm ręczne [5ZR1, 5ZR2, 5ZR4]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNR-W 2-18 d.4 0206-04 analogia	Zasuwy nożowe DN.150 mm ręczne [5ZR3, 5ZR5]	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
30	KNR-W 2-18 d.4 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm z głowicą i napędem ON/OFF [5ZE1, 5ZE2]	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
31	KNR 7-04 d.4 0601-02	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN100 [5Q1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	KNR 7-04 d.4 0601-02	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN150 [5Q2]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNR-W 2-15 d.4 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 100 mm [5R1] - kompletny	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
34	KNR-W 2-15 d.4 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 150 mm [5R2] - kompletny	m		
		4,1	m	4.1000	
				RAZEM	4.1000
35	KNR 7-19 d.4 0411-05 analogia	Biofiltr - neutralizator odorów	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
36	kalkulacja d.4 własna	rozruch neutralizatora odorów ze szkoleniem	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	KNR 7-08 d.4 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - hydrostatyczna	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNR 7-08 d.4 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - pływak	ukł.		
		4	ukł.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
39	KNR 7-08 d.4 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - układ pomiarowy pH i temp.	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5		REAKTOR - KOMORA SBR 1 (OB. 4)			
40	KNR-W 2-20 d.5 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od FI100-FI350	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
41	KNR 7-07 d.5 0101-03 z.o.3.7.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki [6P1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42	KNR-W 2-18 d.5 0206-02 analogia	Montaż zaworów zwrotnych [6ZZ1]	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
43	KNR-W 2-18 d.5 0206-02 analogia	Zasuwy nożowe DN.80 mm ręczne [6ZR1, 6ZR2]	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
44	KNR-W 2-18 d.5 0206-05 analogia	Zasuwy nożowe DN.200 mm ręczne [6ZR3]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 7-04 d.5 0301-01	Montaż mieszadła ścieków [6M1, 6M2]	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
46	KNR 7-04 d.5 9901-01 kalk. warsztato- towa	deflektor koryta przelewowego k.o. - wys. 600mm gr.bl.=2mm - wykonanie warsztato- towe	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47	KNR 7-04 d.5 0601-02	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN80 [6Q1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
48	KNR 7-08 d.5 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - hydrostatyczna	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
49	KNR 7-08 d.5 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - układ pomiarowy O2 i temp	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6		REAKTOR - KOMORA SBR 2 (OB. 7)			
50	KNR-W 2-20 d.6 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem tańczuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
51	KNR-W 7-04 d.6 0311-05 analogia	Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszty dyfuzorów	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
52	KNR 7-07 d.6 0101-03 z.o.3.7.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elek- trycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki [7P1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53	KNR-W 2-18 d.6 0206-02 analogia	Montaż zaworów zwrotnych [7ZZ1]	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
54	KNR-W 2-18 d.6 0206-02 analogia	Zasuwy nożowe DN.80 mm ręczne [7ZR1, 7ZR2]	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
55	KNR-W 2-18 d.6 0206-05 analogia	Zasuwy nożowe DN.200 mm ręczne [7ZR3]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNR-W 7-04 d.6 0301-01	Montaż mieszadła ścieków 7M1	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
57	KNR-W 7-04 d.6 0306-01	Montaż - Dekanter teleskopowy ścieków oczyszczonych [7DK1].	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
58	KNR-W 2-15 d.6 0108-08 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 80 mm [7R1] - kompletny	m		
		10.5	m	10.5000	
				RAZEM	10.5000
59	KNR-W 2-15 d.6 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 200 mm [13R1] - kompletny	m		
		15.5	m	15.5000	
				RAZEM	15.5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-15 d.6 0112-08 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE HD DN200 [12R1] - kompletny	m		
		28	m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
61	KNR 7-04 d.6 0601-02	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN80 [7Q1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
62	KNR 7-08 d.6 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - hydrostatyczna	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
63	KNR 7-08 d.6 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - układ pomiarowy O2 i temp	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7		KOMORA TLENOWEJ STABILIZACJI KTSO (OB. 8)			
64	KNR-W 2-20 d.7 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem tańczuchowym, od FI100-FI350	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
65	KNR-W 7-04 d.7 0311-05 analogia	Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszty dyfuzorów	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
66	KNR 7-07 d.7 0101-03 z.o.3.7.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - poziom posadowienia różny od 3 do 5-ciu m od poziomu posadzki [8P1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
67	KNR-W 2-18 d.7 0206-02 analogia	Montaż zaworów zwrotnych [8ZZ1]	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
68	KNR-W 2-18 d.7 0206-02 analogia	Zasuwy nożowe DN.80 mm ręczne [8ZR1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
69	KNR-W 2-18 d.7 0206-03 analogia	Zasuwy nożowe DN.100 mm z głowicą i napędem ON/OFF [8ZE1]	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
70	KNR-W 7-04 d.7 0306-01	Montaż - Dekanter teleskopowy wód nadosadowych [8DK1].	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
71	KNR-W 2-15 d.7 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 100 mm [4R1] - kompletny	m		
		10.5	m	10.5000	
				RAZEM	10.5000
72	KNR-W 2-15 d.7 0108-08 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 80 mm [10R1] - kompletny	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
73	KNR 7-08 d.7 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - hydrostatyczna	ukł.		
		1	ukł.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
74	KNR 7-08 d.7 0401-01 z.sz. 7. 9904	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. - sonda pomiaru poziomu - pływak	ukł.		
		2	ukł.	2.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0000
8		STACJA DMUCHAW (OB. 9)			
75	KNR-W 2-20 d.8 0113-07 analogia	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z uszczelnieniem łańcuchowym, od Fi100-Fi350	szt.		
	2		szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
76	KNR-W 7-07 d.8 0401-06/07 analogia	Demontaż istniejących dmuchaw [9D2; 9D4]	kpl		
	2		kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
77	KNR-W 7-07 d.8 0401-06/07 analogia	Montaż istniejących dmuchaw [9D2; 9D4] w nowej hali technologicznej	kpl		
	2		kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
78	KNR-W 7-07 d.8 0401-06/07 analogia	Montaż nowych dmuchaw [9D1; 9D3] w hali technologicznej	kpl		
	2		kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
79	KNR-W 2-18 d.8 0206-02 analogia	Przepustnice powietrza DN.80 mm ręczne [9PR1, 9PR3]	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
80	KNR-W 2-18 d.8 0206-03 analogia	przepustnica powietrza DN.100 mm ręczna [9PR2, 9PR4]	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
81	KNR-W 2-18 d.8 0206-05 analogia	przepustnica powietrza DN.200 mm z napędem elektrycz. ON/OFF [9PE1; 9PE2]	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
82	KNR-W 2-18 d.8 0206-03 analogia	przepustnica powietrza DN.100 mmz napędem elektrycznym [9PE3]	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
83	KNR-W 2-15 d.8 0108-08 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 80 mm [9R1] - kompletny	m		
	3		m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
84	KNR-W 2-15 d.8 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 100 mm [9R1] - kompletny	m		
	38		m	38.0000	
				RAZEM	38.0000
85	KNR-W 2-15 d.8 0108-09 analogia	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 150 mm [9R1] - kompletny	m		
	25		m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
9		LINIA ODWADNIANIA OSADU (OB. 10)			
86	KNR 7-04 d.9 0403-01 analogia	Prasa osadu - ślimakowa prasa filtracyjna [10PO1] ze stacją polielektrolitu	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
87	kałkulacja d.9 własna	rozruch linii odwadniania osadu ze szkoleniem	kpl		
	1		kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
88	KNR 7-04 d.9 0403-01 analogia	Stacja higienizacji osadu z przenośnikami podporami	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
89	kałkulacja d.9 własna	rozruch linii higienizacji ze szkoleniem	kpl		
	1		kpl	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
10		OSADNIK WTÓRNY (OB. 10)			
90	kalk. własna	Opróżnianie i czyszczenie - wyłączenie z bieżącej eksploatacji	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11		STUDZIENKA (OB. 12)			
91	kalk. własna	Opróżnianie i czyszczenie	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12		POMPOWNIĄ OSADU RECYRKULOWANEGO (OB. 13)			
92	KNR-W 2-20	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z	szt.		
d.12	0113-07	uszczelnieniem łańcuchowym, od F100-F1350	szt.	1.0000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.0000
93	KNR-W 2-18	Zasuwy nożowe DN.80 mm ręczne [13ZR1 - 13ZR4]	kpl.		
d.12	0206-02		kpl.	1.0000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.0000
94	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe k.o. o śr. nominalnej 80 mm [8R1] - kompletny - przedłużenie	m		
d.12	0108-08	tniejącego rurociągu na koronie reaktora	m	10.5000	
	analogia	10.5			
				RAZEM	10.5000
95	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań Bez prób funkcjonowania. -	ukt.		
d.12	0401-01 z.sz. 7. 9904	sonda pomiaru poziomu - pływak	ukt.	3.0000	
		3			
				RAZEM	3.0000
13		ZRZUT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH (OB. 14)			
96	KNR 7-04	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN100 [14Q1]	kpl.		
d.13	0601-02	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
97	KNR 7-04	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego DN150 [14Q2]	kpl.		
d.13	0601-02	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
98	KNR-W 2-18	Zasuwy nożowe DN.200 mm z głowicą i napędem pozycjonującym [14ZE1, 14ZE2]	kpl.		
d.13	0206-05		kpl.	2.0000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.0000
99	KNR-W 2-18	Zasuwy nożowe DN.200 mm z głowicą i napędem ON/OFF [14ZE4]	kpl.		
d.13	0206-05		kpl.	1.0000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.0000
100	KNR-W 2-18	Zasuwy nożowe DN. 125 mm z głowicą i napędem ON/OFF [14ZE3]	kpl.		
d.13	0206-05		kpl.	1.0000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.0000
101	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE HD DN200 [15R1] - kompletny	m		
d.13	0112-08		m	30.0000	
	z.sz.3.3. 9903-1	30			
	analogia			RAZEM	30.0000
102	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE HD DN200 [14R1] - kompletny	m		
d.13	0112-08		m	28.0000	
	z.sz.3.3. 9903-1	28			
	analogia			RAZEM	28.0000
14		STUDZIENKA ODPLYWOWA ST-13			
103	KNR-W 2-20	Wykonanie nowych przejść szczelnych pompowni metodą wiercenia wraz z	szt.		
d.14	0113-07	uszczelnieniem łańcuchowym, od F100-F1350	szt.	1.0000	
	analogia	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		KOMORA STABILIZACJI OSADU (istniejąca)		RAZEM	1.0000
104		Opróżnianie i czyszczenie - wyłączenie z eksploatacji	kpl		
d.15	kalk. własna	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16		PRACE ROZRUCHOWE			
105	kalkulacja	rozruch technologiczny oczyszczalni ścieków	kpl		
d.16	własna	technolog - rozruchowiec			
		automatyk-programista			
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000