

---

# PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Trąbki Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : /ul. Pocztowa 7, 83-034 Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie, województwo pomorskie, działka 107/1  
INWESTOR : Gmina Trąbki Wielkie  
ADRES INWESTORA : Gmina Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie  
BRANŻA : technologia  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

---

: zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KRATA KOSZOWA - KK</b>			
1	KNR 2-28	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków - montaż kraty ko-	t		
d.1	0606-01	szowej	t	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		Dostawa kraty koszowej	ukł.		
d.1	wycena in-		ukł.	1.000	
	dywidualna	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	poz. 4.29				
<b>2</b>		<b>ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY PS - TECHNOLOGIA MONTAŻ</b>			
3	KNR 7-07	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elek-	kpl.		
d.2	0107-04/05	trycznym o masie 0.65 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od po-	kpl.	3.000	
	z.o.3.7.	ziomu posadzki - montaż pomp zatapialnych		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
4		Dostawa pomp zatapialnych	ukł.		
d.2	wycena in-		ukł.	2.000	
	dywidualna	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
	poz. 4.29				
5		Dostawa strumienicy napowietrzającej	ukł.		
d.2	wycena in-		ukł.	1.000	
	dywidualna	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	poz. 4.29				
6	KNR 7-20	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - montaż	t		
d.2	0601-01	przewodnicy pomp	t	0.050	
	poz. 5/1.3	0.05		<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
7	KNR 7-03	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny	kpl.		
d.2	0103-01		kpl.	1.000	
	poz. 5.28	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		Dostawa włączów prostokątnych TWS	ukł.		
d.2	wycena in-		ukł.	3.000	
	dywidualna	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
	poz. 4.29				
9	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do	m		
d.2	2105-01	159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m	15.000	
	poz. 4.29	15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0	szt.		
d.2	2116-01	mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	szt.	12.000	
	analogia	12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
	poz. 4.40				
11	KNR 7-09	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radio-	złącz.		
d.2	0306-01	logicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.	12.000	
	analogia	12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
	poz. 4.40				
12	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa.	styk.		
d.2	2201-04	średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95	styk.	24.000	
	poz. 4.25	24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10	szt.		
d.2	0211-01	kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.	5.000	
	poz. 4.25	5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do	m		
d.2	2105-01	159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m	8.000	
	poz. 4.29	8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0	szt.		
d.2	2116-01	mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	szt.	8.000	
	analogia	8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
	poz. 4.40				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 7-09 d.2 0306-01 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 7-08 d.2 0402-02 poz. 4.29	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - analogia - montaż czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	d.2 wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa czujników pływakowych	ukł.		
		3	ukł.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	d.2 wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa sondy hydrostatycznej	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 7-09 d.2 2801-02 analogia poz. 4.35	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - rurociągi klejoine	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 7-09 d.2 2803-02 analogia poz. 4.35	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - rurociągi klejoine	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1427-02 analogia poz. 5.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. 100 - 260 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 7-09 d.2 2601-12 analogia poz. 4.23, 4.23a	Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa - montaż kłapy zwrotnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0213-05 poz. 2.13	Kominek wywiewny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>KOMORA RETENCYJNA KR - TECHNOLOGIA</b>			
25	KNR 7-07 d.3 0107-04/05 z.o.3.7.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.65 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomu posadzki - montaż pomp zatapialnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	d.3 wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa pomp zatapialnych	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 7-04 d.3 0304-01 poz. 5/1.3	Montaż Mieszadła wolnoobrotowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.3 wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa mieszadeł wolnoobrotowych	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 7-20 d.3 0601-01 poz. 5/1.3	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - montaż przewodnicy pomp	t		
		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
30	KNR 7-03 d.3 0103-01	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 5.28	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 7-03	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny - dodatkowe stopy żurawia	kpl.		
d.3	0103-01				
	analogia				
	poz. 5.28	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 75 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - analogia - rurociagi klejone	m		
d.3	2801-03				
	analogia				
	poz. 4.35	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR 2-28	Montaż systemu drobnopęcherzykowego z dyfuzorami membranowymi napowietrzającego ścieki w KR	kpl		
d.3	0604-03				
	analogia				
	poz. 5/2.4	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.		
d.3	0211-01				
	poz. 4.25	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	d.3	Dostawa włączów prostokątnych TWS	ukł.		
	wycena indywidualna				
	poz. 4.29	4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-02	Drabina k.o.	m		
d.3	1213-03				
	poz. 2.12	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
37	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
d.3	2103-01				
	poz. 4.29	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	szt.		
d.3	2115-01				
	analogia				
	poz. 4.40	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 7-09	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	złącz.		
d.3	0305-05				
	analogia				
	poz. 4.40	5	złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR-W 7-	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne do 0.6 MPa	szt.		
d.3	09 2618-07				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 7-	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
d.3	09 2606-04				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80	styk.		
d.3	2201-03				
	poz. 4.25	4	styk.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 7-08	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - analogia - montaż czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej	ukł.		
d.3	0402-02				
	poz. 4.29	4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	d.3	Dostawa czujników pływakowych	ukł.		
	wycena indywidualna				
	poz. 4.29	3	ukł.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	d.3	Dostawa sondy hydrostatycznej	ukł.		
	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 4.29	1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 7-09 d.3 2803-05 analogia poz. 4.35	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 110 mm. Grubość ścianki do 12.3 mm - rurociągi klejone	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 4 d.3 1427-02 analogia poz. 5.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścian 30 cm - otwór o śr. 100 - 260 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>		<b>REAKTORY MBBSBR - TECHNOLOGIA</b>			
48	KNR 7-07 d.4 0107-04/05 z.o.3.7.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.65 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomu posadzki - montaż pomp zatapialnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa pomp zatapialnych osadu	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 7-04 d.4 0304-01 poz. 5/1.3	Montaż Mieszadła wolnoobrotowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa mieszadeł wolnoobrotowych	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 7-20 d.4 0601-01 poz. 5/1.3	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - montaż przewodnicy pomp	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
53	KNR 7-03 d.4 0103-01 poz. 5.28	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny	kpl.		
		2*4	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNR 7-03 d.4 0103-01 analogia poz. 5.28	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny - dodatkowe stopy żurawia	kpl.		
		2*4	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	KNR 7-09 d.4 2801-03 analogia poz. 4.35	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 75 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - analogia - rurociągi klejone	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
56	KNR 7-09 d.4 2801-03 analogia poz. 4.35	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 110 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - analogia - rurociągi klejone	m		
		67	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
57	KNR 7-09 d.4 2801-07 analogia poz. 4.35	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 250 mm. - analogia rurociągi klejone	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
58	KNR 2-28 d.4 0604-03 analogia poz. 5/2.4	Montaż kolumn złoż filtracyjnych MBBR	kpl		
		6*4	kpl	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
59	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa mieszadła pompującego - pompy śmigłowej	ukł.		
		8	ukł.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 7-04 d.4 0304-01 poz. 5/1.3	Montaż mieszała pompującego - pompy śmigłowej	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	wycena in- dywidualna poz. 4.29	Dostawa dekantera pływającego 180 m3/h	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 7-04 d.4 0304-01 poz. 5/1.3	Montaż dekantera pływającego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	wycena in- dywidualna poz. 4.29	Dostawa włączów prostokątnych TWS	ukł.		
		26	ukł.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
64	KNR 2-28 d.4 0604-03 analogia poz. 5/2.4	Montaż systemu drobnopęcherzykowego z dyfuzorami membranowymi napowietrzającego ścieki w SBR	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 7-09 d.4 2103-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
66	KNR 7-09 d.4 2115-01 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	szt.		
		12*4	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
67	KNR 7-28 d.4 0211-01 poz. 4.25	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
68	KNR 7-09 d.4 0305-05 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	złącz.		
		12*4	złącz.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
69	KNR-W 7- d.4 09 2618-01 analogia	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 40 mm na ciśnienie nominalne do 0.6 MPa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR 7-09 d.4 2201-03 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80	styk.		
		12	styk.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71	KNR 7-09 d.4 2201-04 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95	styk.		
		6*4	styk.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
72	KNR 7-09 d.4 2106-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m		
		7*4	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
73	KNR 7-09 d.4 0306-01 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
		12*4	złącz.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
74	KNR 2-02 d.4 1213-03 poz. 2.12	Drabina k.o.	m		
		7*7	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
75	KNR 7-08 d.4 0402-02 poz. 4.29	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - analogia - montaż czujników pływakowych, sondy hydrostatycznej i O2	ukł.		
		4*4	ukł.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
76 d.4	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa czujników pływakowych 3*4	ukł. ukł.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77 d.4	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa fotooptycznego zestawu pomiarowego O2 1*4	ukł. ukł.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.4	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa sondy hydrostatycznej 1*4	ukł. ukł.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79 d.4	KNNR 4 1427-02 analogia poz. 5.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścian 30 cm - otwór o śr. 100 - 260 mm 14*4	szt szt	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
80 d.4	KNR 7-09 2619-07 analogia poz. 4.23, 4.23a	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa - przepustnica regulacyjna powietrza 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>WIATY DMUCHAW</b>			
81 d.5	KNR 7-07 0201-03 poz. 7/1,7/ 2,7/3	Montaż dmuchaw - 350 Nm3/h, 700 mbar w obudowie dzwiękochłonnej 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82 d.5	KNR 7-07 0201-03 poz. 7/1,7/ 2,7/3	Montaż dmuchaw - 150 Nm3/h, 700 mbar w obudowie dzwiękochłonnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.5	KNR 7-09 2103-01 poz. 4.35	Montaż rurociągów ze stali k.o. spawanych o średnicy zewnętrznej 114, 3x3,6 mm. - stal gatunek OH18N9 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
84 d.5	KNR 7-09 2114-06 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek ze stali k.o. DN100 - stal gatunek OH18N9 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
85 d.5	KNR 7-09 0307-01	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu 100 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 22	złącz. złącz.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
86 d.5	KNR 2-02 1219-04 poz. 5.25	Osadzenie uchwytów do rur ze stali OH19N9 z podkładką izolacyjną 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
87 d.5	KNR 7-09 2618-05 analogia poz. 4.23, 4.23a	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 0.6 MPa - przepustnice międzykołnierзовe do powietrza 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88 d.5	KNR 7-09 2201-03 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80 2*4	styk. styk.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
89 d.5	KNR 7-07 0108-01 poz.7.1/4, 7.1/5	Montaż pompy dozującej reagent - PIX/PAX 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.5	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa paletopojemników na reagent PIX/PAX	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.5	KNR 4-01 1304-02 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Konstrukcja wiaty dmuchaw - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>POMOSTY, PODESTY, OBARIEROWANIA, PRZELEWY</b>			
92 d.6	KNR 4-01 1304-02 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Pomosty podesty, obarierowania, drobne konstrukcje stalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>KOMORA ŚCIEKU OCZYSZCZONEGO</b>			
93 d.7	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa włazów prostokątnych TWS	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.7	KNR 2-02 1213-03 poz. 2.12	Drabina k.o.	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.7	KNR 7-07 0107-04/05 z.o.3.7.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.65 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomowi posadzki - montaż pomp zatapialnych 77m3/h 8,9mSW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96 d.7	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa pomp zatapialnych 77m3/h 8,9 mSW	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.7	KNR 7-09 2619-07 analogia poz. 4.23, 4.23a	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa -	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98 d.7	KNR 7-09 2105-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99 d.7	KNR 7-09 2116-01 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100 d.7	KNR 7-09 0306-01 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101 d.7	KNR 7-09 2201-04 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95	styk.		
		5	styk.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
102 d.7	KNR 7-28 0211-01 poz. 4.25	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103 d.7	KNR 7-09 2801-02 analogia poz. 4.35	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - rurociągi klejoine	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>KOMORA rozdziału KSO</b>			
104	KNR 2-02 d.8 1213-03 poz. 2.12	Drabina k.o. 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
105	KNR 7-09 d.8 2618-09 analogia poz. 4.23, 4.23a	Montaż zasuw nożowych o średnicy nominalnej 250 mm z napędem AU-MA 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR 2-28 d.8 0608-02 analogia poz. 4.23, 4.23a	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze wskaźnikowe o masie do 0.10 t - montaż przepływomierza DN 150 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	wycena in- dywidualna poz. 4.29	Dostawa przepływomierza elektromagnetycznego DN150 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 7-09 d.8 2105-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR 7-09 d.8 2116-01 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR 7-09 d.8 0306-01 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR 7-09 d.8 2103-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	KNR 7-09 d.8 2115-01 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113	KNR 7-09 d.8 0305-05 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 16	złącz. złącz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
114	KNR 7-09 d.8 2201-03 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80 10	styk. styk.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	KNR 7-28 d.8 0211-01 poz. 4.25	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116	KNNR 4 d.8 1427-02 analogia poz. 5.1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. 100 - 260 mm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>KOMORA osadu KSTO</b>			
117	KNR 2-28 d.9 0604-03 analogia poz. 5/2.4	Montaż systemu drobnopęcherzykowego napowietrzającego ścieki lub rozwiązanie równoważne 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 7-07 d.9 0107-04/05 z.o.3.7.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.65 t - poziom posadowienia różny ponad 5 m od poziomu posadzki - montaż pomp zatapialnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa pomp zatapialnych 18m3/h 9 mSW	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNR 7-20 d.9 0601-01 poz. 5/1.3	Montaż przewodnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym - montaż przewodnicy pomp	t		
		0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
121	KNR 7-03 d.9 0103-01 poz. 5.28	Żuraw ŻPR/P150 lub podobny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	wycena indywidualna poz. 4.29	Dostawa włazów prostokątnych 90x80 stal ko	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 7-09 d.9 2102-05 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124	KNR 7-09 d.9 2114-05 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
125	KNR 7-09 d.9 0305-01 analogia poz. 4.40	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
126	KNR-W 7- d.9 09 2618-04 analogia	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 0.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNR-W 7- d.9 09 2606-03 analogia	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR 7-09 d.9 2201-03 poz. 4.25	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80	styk.		
		6	styk.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
129	KNR 7-09 d.9 2105-01 poz. 4.29	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
130	KNR 7-09 d.9 2116-01 analogia poz. 4.40	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
131	KNR 7-04 d.9 0305-01 poz. 5/1.3	Przelewy stalowe. Masa do 1.0 t. Montaż sposobem mechanicznym - montaż przelew wód nadosadowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNNR 4 d.9 1427-02 poz. 5.2	Przejście szczelne dla rury 150 mm - uszczelnienie łańcuchowe - uszczelnienie łańcuchowe należy dobrać zgodnie z katalogiem producenta pod owiercony otwór, materiał uszczelnienia NBR, płytka dociskowa 1.4307	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 7-08 d.9 0402-02 poz. 4.29	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - analogia - montaż czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej 3	ukł. ukł.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
134	wycena indywidualna d.9 poz. 4.29	Dostawa czujników pływakowych 2	ukł. ukł.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	wycena indywidualna d.9 poz. 4.29	Dostawa sondy hydrostatycznej 1	ukł. ukł.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR 2-02 d.9 1213-03 poz. 2.12	Drabina k.o. 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNR 4 d.9 0213-05 poz. 2.13	Kominek wywiewny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>POMIESZCZENIE TECHNOLOGICZNE - BT</b>			
<b>10.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
138	KNR 7-03 d.10 0418-06 .1 analogia poz. 4.1	Montaż sitopiaskownika 40 l/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 7-04 d.10 0402-01 .1 poz. 4.7	Montaż prasy odwadniania osadu - prasa śrubowo - talerzowa z flokulatorem - przepustowość do 16 m <sup>3</sup> /h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNR 7-06 d.10 0502-01 .1 analogia poz. 4.3	Montaż zespołu przygotowania i dozowania polielektrolitu - automatyczny zespół przygotowania polielektrolitu z emulsji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	KNR 7-07 d.10 0101-01 .1 poz. 4.10	Montaż pompy śrubowej osadu, 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNR 7-03 d.10 0418-06 .1 analogia poz. 4.1	Montaż przenośnika ślimakowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNR 7-04 d.10 0108-01 .1 poz. 4.4	Montaż kraty ręcznej awaryjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 7-03 d.10 0418-06 .1 analogia poz. 4.1	Montaż Higienizatora osadu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	kalk. własna d.10 .1	Dostawa kontenerów na skratki i piach 240 l 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Rurociągi technologiczne</b>			
146	KNR 7-09 d.10 2107-01 .2 poz. 4.29	Montaż rurociągów ze stali k.o. spawanych o średnicy zewnętrznej- DN 250 - stal gatunek OH18N9 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 7-09	Montaż kształtek ze stali k.o. DN250 - stal gatunek OH18N9	szt.		
d.10	2114-06				
.2	analogia				
	poz. 4.40	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
148	KNR 7-09	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radio- logicznie Średnica rurociągu do 323.9 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	złącz.		
d.10	0308-02				
.2		24	złącz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
149	KNR 7-09	Montaż zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 250 mm na ciśnienie nominalne do 0.6 MPa	szt.		
d.10	2618-09				
.2	analogia				
	poz. 4.23, 4.23a	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
150	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 250-300 mm. śruby M24x100	styk.		
d.10	2201-06				
.2					
	poz. 4.25	8	styk.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
151	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 75 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - analogia - rurociągi klejone osadu	m		
d.10	2801-03				
.2	analogia				
	poz. 4.35	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
152	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 63 mm. Grubość ścianki do 7.0 mm - rurociągi klejone	szt.		
d.10	2803-03				
.2	analogia				
	poz. 4.35	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
153	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.		
d.10	0211-01				
.2					
	poz. 4.25	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 32-65 mm. śruby M12x80	styk.		
d.10	2201-02				
.2					
	poz. 4.25	3	styk.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
155	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.10	1009-01				
.2	analogia				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
156	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 40 mm	złącz.		
d.10	1010-01				
.2	analogia				
		16	złącz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
157	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 40 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - rurociągi klejone polielektrolitu	m		
d.10	2801-01				
.2	analogia				
	poz. 4.35	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
158	KNR 7-09	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 40 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - rurociągi klejone	szt.		
d.10	2803-01				
.2	analogia				
	poz. 4.35	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
159	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10 kg - montaż obejm rurociągów stal ko	szt.		
d.10	0211-01				
.2					
	poz. 4.25	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
160	KNR 7-09	Montaż rurociągów z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm. Grubość ścianki do 12.3 mm	m		
d.10	2801-04				
.2	analogia				
	poz. 4.35	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.10	KNR 7-09 2803-04 .2 analogia poz. 4.35	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Grubość ścianki do 10.3 mm 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>11</b>		<b>STARE REAKTORY - ADAPTACJA</b>			
162 d.11	KNR 2-28 0606-01 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - analogia denontaż wyposażenia technologicznego 2	t  t	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.11	KNR 4-01 0212-03 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie ściany wiszącej 14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
164 d.11	KNR 4-01 0203-05 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - naprawa ścian wewnętrznych 40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
165 d.11	KNR-W 4- 01 0212-06 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka zbiornika KSTO 60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
166 d.11	KNR AT-06 0104-04 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy sa- mowładownicze; kategoria ładunku II 60	t  t	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
167 d.11	KNR AT-06 0108-03 analogia poz.7.1/4, 7.1/5	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o na- wierzchni kl. III 6	kurs  kurs	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>12</b>		<b>Rozruch technologiczny oczyszczalni ścieków</b>			
168 d.12	KNR 7-04 0501-01	Rozruch urządzeń oczyszczalni ścieków 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>