

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody Sarbia  
ADRES INWESTYCJI : Sarbia 10 , 64-553 Sarbia  
INWESTOR : Gmina Duszniki  
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1 , 64-550 Duszniki  
BRANŻA : Sanitarna i Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Skiba  
DATA OPRACOWANIA : 2021-08-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-08-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż urządzeń.</b>			
1	KNR-W 2-17	Filtr ciśnieniowy	szt.		
d.1	0306-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Rurociągi</b>			
2	KNNR 4	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkal-	m		
d.2	0110-01	nych	m	48,000	
		48		RAZEM	48,000
3	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 5 kg	t		
d.2	0206-01	1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0430-02	56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
5	KNNR 4	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0430-08	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PVC) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	1009-07	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
7	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
8	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
d.2	1012-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNNR 4	Montaż rurociągów o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1009-04	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
15	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.2	1012-02	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
d.2	1012-02	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba	prob.		
d.2	0127-01	zasadnicza	prob.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
18	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek	m		
d.2	0127-05	w budynkach niemieszkalnych	m	138,000	
		138		RAZEM	138,000
<b>3</b>		<b>Montaż armatury</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.3 0521-08	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 2-18 d.3 0220-02	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 100 mm	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0220-04	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 125 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.3 0220-05	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 150 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2-18 d.3 0220-04	Przepustnica międzykołnierzowa ręczna o śr. 150 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.3 0521-11	Zawory zwrotne międzykołnierzowe o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.3 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 7-08 d.3 0802-01	Wypożenie pomocnicze - filtry	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 7-08 d.3 0902-02	Samodzielny blokowy regulator - przepływomierze elektromagnetyczne DN100 wody płuczącej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR 7-08 d.3 0902-02	Samodzielny blokowy regulator - przepływomierze elektromagnetyczne wody uzdatnionej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 7-08 d.3 0102-03	Zdalny układ do pomiaru - układ wsporczy	ukł.		
		16	ukł.	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 7-08 d.3 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 7-08 d.3 0802-02	Montaż przetworników	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 7-08 d.3 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.		
		1,000	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 7-08 d.3 0902-02	Montaż przepływomierzy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 7-08 d.3 0102-04	Konstrukcje wsporcze	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-20 d.3 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 7-08 d.3 0902-02	rotametry	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 7-08	Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym	szt.		
d.3	0903-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>4</b>		<b>Demontaż starych rurociągów przy starych filtrach</b>			
39	KNNR 4	Demontaż - rury na filtrach	m		
d.4	1005-04	280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
40	KNNR 4	Demontaż - rurociągi wspólne	m		
d.4	1005-05	141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
41	KNR-W 2-17	Demontaż zbiornika kontaktowego	szt.		
d.4	0306-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Montaż urządzeń II stopnia</b>			
42	KNR 7-04	Aeratory przed II stopniem	kpl.		
d.5	0313-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-17	Filtr ciśnieniowy - złożę filtracyjne	szt.		
d.5	0306-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-17	Dmuchawa	szt.		
d.5	0205-01	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Montaż armatury dla II stopnia</b>			
45	KNNR 4	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 40 mm	szt.		
d.6	0521-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.6	0220-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 125 mm	kpl.		
d.6	0220-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa pneumatyczna o śr. 150 mm	kpl.		
d.6	0220-05	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa ręczna o śr. 150 mm	kpl.		
d.6	0220-04	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-18	Przepustnica międzykołnierzowa ręczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.6	0220-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4	Zawory zwrotne międzykołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.6	0521-09	1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0132-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNNR 4	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym	ukł.		
d.6	0301-02	2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.6	0312-05	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 7-08 d.6 0903-01	Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7		<b>Rurociągi dla II stopnia</b>			
57	KNNR 4 d.7 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
58	KNNR 7 d.7 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.7 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
60	KNNR 4 d.7 0430-08	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
61	KNNR 4 d.7 1009-07	Montaż rurociągów z rur (PVC) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
62	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
63	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
64	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
65	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
66	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
67	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
68	KNNR 4 d.7 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
69	KNNR 4 d.7 1009-04	Montaż rurociągów o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
70	KNNR 4 d.7 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PVC o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
71	KNNR 4 d.7 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
72	KNNR 4 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	prob.		
		4	prob.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNNR 4 d.7 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000