
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja hali filtrów na SUW Strzyżewice

ADRES INWESTYCJI: Stacja Uzdatniania Wody w Strzyżewicach
ul. Lotnicza 50
64-100 Leszno

NAZWA INWESTORA: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Lipowa 76A
64-100 Leszno

BRANŻE: technologia/sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

technologiczna / sanitarna Tomasz Lewandowski

DATA OPRACOWANIA: 24.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.01.2023

Data zatwierdzenia

SUW Strzyżewice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: SUW Strzyżewice						
1	45330000-9		Instalacja wody surowej			
1 d.1	KNR-W 7-09 2619-08		Przepustnica kołnierzowa, przekładnia ręczna DN 200	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1	KNR-W 7-09 2619-02		Zasuwa kołnierzowa krótka, napęd ręczny DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0135-02		Kurek probierczy G 1/2"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0130-02		Zawór kulowy G 1/2"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0138-02		Złącze strażackie z przyłączem kołnierzowym DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 7-09 2216-08		Kolano 30° stalowe DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 7-09 2216-07		Kolano 90° stalowe DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 7-09 2216-07		Trójnik równoprzelotowy stalowy DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 200	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
11 d.1	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 350	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz zaślepiający stalowy DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			16	styk.	16,000	
					RAZEM	16,000
14 d.1	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 200	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 350	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Instalacja wody napowietrzanej			
17 d.2	KNR-W 7-09 2619-08		Przepustnica międzykołnierzowa, przekładnia ręczna DN 200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 7-09 2619-02		Zasuwa kołnierzowa krótka, napęd ręczny DN 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0135-02		Kurek probierczy G 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0130-02		Zawór kulowy G 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0138-02		Złącze strażackie z przyłączem kołnierzowym DN 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2	KNR-W 7-09 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 150	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 7-09 2216-07		Kolano 90° stalowe DN 200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.2	KNR-W 7-09 2216-08		Redukcja symetryczna stalowa DN 200 / DN 150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 7-09 2216-08		Redukcja symetryczna stalowa DN 250 / DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 7-09 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 300 / DN 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 7-09 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 350 / DN 300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 150	szt.		

SUW Strzyżewice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
30 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 200	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
31 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 250	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 300	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 350	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz zaślepiający stalowy DN 150	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz zaślepiający stalowy DN 350	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			75	styk.	75,000	
					RAZEM	75,000
37 d.2	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 7-09 2207-06		Rurociąg stalowy DN 150	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
39 d.2	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 200	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
40 d.2	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 250	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
41 d.2	KNR-W 7-09 2208-02		Rurociąg stalowy Dn 300	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.2	KNR-W 7-09 2208-02		Rurociąg stalowy Dn 350	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000

SUW Strzyżewice
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Instalacja wody uzdatnionej			
43	KNR-W 7-09 d.3 2619-08		Przepustnica kołnierzowa, przekładnia ręczna DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR-W 7-09 d.3 2619-11		Przepustnica kołnierzowa, przekładnia ręczna DN 350	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 7-09 d.3 2619-02		Zasuwa kołnierzowa krótka, napęd ręczny DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0135-02		Kurek probierczy G 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0130-02		Zawór kulowy G 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0138-02		Złącze strażackie z przyłączem kołnierzowym DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 7-09 d.3 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 150	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
50	KNR-W 7-09 d.3 2217-02		Kolano 45° stalowe DN 350	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNR-W 7-09 d.3 2217-02		Kolano 90° stalowe DN 350	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNR-W 7-09 d.3 2216-08		Redukcja symetryczna stalowa DN 200 / DN 150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	KNR-W 7-09 d.3 2216-08		Redukcja symetryczna stalowa DN 250 / DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR-W 7-09 d.3 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 300 / DN 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 7-09 d.3 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 350 / DN 300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR-W 7-09 d.3 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNR-W 7-09 d.3 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 150	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
59 d.3	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 200	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60 d.3	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 250	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.3	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 300	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.3	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 350	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
63 d.3	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			72	styk.	72,000	
					RAZEM	72,000
64 d.3	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 7-09 2207-06		Rurociąg stalowy DN 150	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
66 d.3	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 200	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
67 d.3	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 250	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
68 d.3	KNR-W 7-09 2208-02		Rurociąg stalowy Dn 300	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
69 d.3	KNR-W 7-09 2208-02		Rurociąg stalowy Dn 350	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
4			Instalacja wody do płukania			
70 d.4	KNR 7-08 0103-02		Przepływomierz elektromagnetyczny DN 250	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.4	KNR-W 7-09 2619-02		Zasuwa kołnierzowa krótka, napęd ręczny DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNR-W 2-15 0138-02		Złącze strażackie z przyłączem kołnierзовym DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.4	KNR-W 7-09 2216-07		Kolano 90° stalowe DN 250	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
74 d.4	KNR-W 7-09 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 300 / DN 250	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.4	KNR-W 7-09 2216-01		Trójnik równoprzelotowy DN 250	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
76 d.4	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.4	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 250	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
78 d.4	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 300	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
79 d.4	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz zaślepiający stalowy DN 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.4	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			82	styk.	82,000	
					RAZEM	82,000
81 d.4	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.4	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 250	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
83 d.4	KNR-W 7-09 2208-02		Rurociąg stalowy Dn 300	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Instalacja powietrza do płukania			
84 d.5	KNR-W 7-09 2604-07		Zawór zwrotny, kulowy DN 100	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
85 d.5	KNR-W 7-09 2216-04		Kolano stalowe DN 100	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
86 d.5	KNR-W 7-09 2216-04		Trójnik równoprzelotowy stalowy DN 100	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
87 d.5	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 100	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
88 d.5	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz specjalny do rur stalowych DN 100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.5	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			90	styk.	90,000	
					RAZEM	90,000
90 d.5	KNR-W 7-09 2207-06		Rurociąg stalowy DN 100	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
6			Instalacja popłuczyn			
91 d.6	KNR-W 7-09 2619-02		Zasuwa kołnierzowa krótka, napęd ręczny DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.6	KNR-W 2-15 0138-02		Złącze strażackie z przyłączem kołnierzowym DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.6	KNR-W 7-09 2216-07		Kolano 45° stalowe DN 250	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
94 d.6	KNR-W 7-09 2216-07		Kolano 90° stalowe DN 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.6	KNR-W 7-09 2217-02		Redukcja symetryczna stalowa DN 300 / DN 250	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
96 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Trójnik równoprzelotowy DN 250	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
97 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 250	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
99 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz zaślepiający stalowy DN 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.6	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz specjalny do rur stalowych DN 300	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.6	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.6	KNR-W 7-09 2207-08		Rurociąg stalowy DN 250	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
104 d.6	KNR-W 7-09 2201-04		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.	styk.		
			60	styk.	60,000	
					RAZEM	60,000
7			Spust pierwszego filtratu			
105 d.7	KNR-W 7-09 2217-01		Kolano 45° stalowe DN 150	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
106 d.7	KNR-W 7-09 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 150	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
107 d.7	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 150	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
108 d.7	KNR-W 7-09 2207-06		Rurociąg stalowy DN 150	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
8			Instalacja odpowietrzenia filtrów			
109 d.8	KNR-W 7-09 2606-01		Zawór napowietrzająco-odpowietrzający, stalowy DN 50 '	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
110 d.8	KNR-W 7-09 2606-01		Zawór kulowy DN 50	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
111 d.8	KNR-W 7-09 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 40	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
112 d.8	KNR-W 7-09 2217-01		Kolano 90° stalowe DN 50	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
113 d.8	KNR-W 7-09 2217-01		Trójnik równoprzelotowy stalowy DN 50	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
114 d.8	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 40	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.8	KNR-W 7-09 2216-01		Kołnierz z wywijką stalowy DN 50	szt.		
			98	szt.	98,000	
					RAZEM	98,000
116 d.8	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 40	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
117 d.8	KNR-W 7-09 2207-02		Rurociąg stalowy DN 50	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
9	45330000-9		Montaże /urządzenia			
118 d.9	KNR-W 7-09 2619-19		Mieszacz statyczny, rurowy DN 200, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316/316L, wyposażony w manometry, przyłącze powietrza G1", montowany kołnierzowo	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.9	KNR-W 7-07 0401-06		Sprężarka powietrza wraz z węzłem sprężonego powietrza spiralna bezolejowa, przystosowana do pracy ciągłej, ze zbiornikiem sprężonego powietrza; Qmin=35,4m3/h; P=do5,5kW; Vzb=270L; z kompletnym wyposażeniem; z węzłem redukcyjno-pomiarowym (m.in. elektrozawór, reduktor ciśnienia, rotametr, zawory odcinające)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.9	KNR-W 7-07 0101-02 z.o.3.8.	ST-02	Pompa odwadniająca z instalacją odwadniającą pompa drenażowa, odwadniająca, wyposażona w pływakowy sygnalizator poziomu, praca w trybie automatycznym / ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10			Demontaż kształtek i rurociągów			
121 d.10	KNR-W 7-09 2216-08 analogia		Demontaż kształtek stalowych do Dn 200 łączonych na kołnierze - materiał do rozliczenia z Zamawiającym	szt.		
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
122 d.10	KNR-W 7-09 2217-02 analogia		Demontaż kształtek stalowych do Dn 350 - materiał do rozliczenia z Zamawiającym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
123 d.10	KNR-W 7-09 2207-08 analogia		Demontaż rurociągów stalowych do DN 350 łączonych na kołnierze	m		
			480	m	480,000	
					RAZEM	480,000
11			Instalacja tymczasowa			
124 d.11			Montaż kompletnej instalacji tymczasowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Instalacja wody surowej		2
2 Instalacja wody napowietrzonej		3
3 Instalacja wody uzdatnionej		5
4 Instalacja wody do płukania		6
5 Instalacja powietrza do płukania		7
6 Instalacja popłuczyn		8
7 Spust pierwszego filtratu		9
8 Instalacja odpowietrzenia filtrów		9
9 Montaż /urządzenia		10
10 Demontaż kształtek i rurociągów		10
11 Instalacja tymczasowa		10
Spis treści		11