
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kwiatkowice, gm. Wodzierady
ADRES INWESTYCJI: Kwiatkowice, ul. Szkolna, dz. ewid nr 209/2, gm. Wodzierady
NAZWA INWESTORA: Gmina Wodzierady
ADRES INWESTORA: Wodzierady 24, 98-105 Wodzierady

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.11.2021

Data zatwierdzenia

1. Wstęp

Przedmiar sporządzono w oparciu o założenia dotyczące realizacji inwestycji "Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kwiatkowice, gm. Wodzierady" wraz z uzgodnieniami z Inwestorem

2. Charakterystyka obiektu

Roboty, objęte niniejszym przedmiarem obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji technologicznych, instalacji sanitarnych oraz sieci międzyobiektowych na terenie SUW w m. Kwiatkowice.

W zakres robót objętych przedmiarem wchodzi m.in.:

- Dostawa, montaż i rozruch kompletnej linii technologicznej SUW
- Dostawa, montaż i rozruch kompletnych zbiorników magazynowych wody wraz z instalacją technologiczną
- Rozruch technologiczny SUW

3. Wycena robót

Wycenę robót należy dokonać jedynie w oparciu o dokumentację projektową oraz w oparciu o specyfikacje techniczne. Niniejszy dokument ma jedynie charakter informacyjny.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaz urządzeń technologicznych i rurociągów w budynku SUW			
1 d.1	KNR 2-28 0211-03	Demontaż zbiornika reakcji- aeratora o śr. R i S x 0,4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-28 0211-04	Demontaz filtrów ciśnieniowych pionowych o śr. 1400mm, współczynnik do R i S x 0,4	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-28 0212-01	Usunięcie złoża filtracyjnego żwirowego z filtrów o śr. 1400mm: współczynnik do R i S x 0,7	t		
		1,54 * 1,6 * 2,0 * 3	t	14,784	
				RAZEM	14,784
4 d.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zablokowane z napędem (demontaż) - interpolacja - demontaz pompy płuczającej poziomej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zablokowane z napędem pracujących w zestawie- demontaz pomp sieciowych II stopnia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 7-07 0401-01	Demontaż sprężarek - współczynnik do R i S x 0,4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-28 0207-03	Demontaż przepustnic/zaworów dn 100 - współczynnik do R i S x 0,4	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 2-28 0207-02	Demontaż przepustnic/zaworów dn 80-65 - współczynnik do R x 0,4	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-28 0207-01	Demontaz przepustnic/zaworów dn 50 - współczynnik do R x 0,4	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 2-28 0205-04	Demontaz rur d 110 - współcz do R x 0,4	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
11 d.1	KNR 2-28 0205-02	Demontaż rur d 75 - współcz do R x 0,4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 2-28 0205-01	Demontaz rur d 63 - współcz do R x 0,4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 2-28 0204-03	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszzeń o masie elementu do 20 kg: - demontaz konstrukcji wsporczych stalowych: współcz. do R i S x 0,4	kg		
		120	kg	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Dostawa i montaż urządzeń			
14 d.2	KNR 2-28 0211-04 kalk. własna	Filtry ciśnieniowe pionowe z płytą drenażową o średnicy 1200mm, materiał stal węglowa wraz ze złożem katalitycznym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR 2-28 0211-04 kalk. własna	Zbiornik hydroforowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 2-28 0213-04	Próby ciśnieniowe węża mieszacza wodno-powietrznego o średnicy do 1400mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-28 0213-03	Próby ciśnieniowe węża filtracyjnego o średnicy do 1200mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 7-07 0201-03 kalk. własna	Sprężarka bezolejowa tłokowa o parametrach Q= 2x6,0m3/h, p= 1,0MPa, N= 1,1kW ze zbiornikiem 240 litrów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 7-07 0101-03 kalk. własna	Pompa płuczająca wirowa z wałem poziomym o parametrach: Q= 49,0m3/h, H= 16 m sw, N= 5,5 kW, n= 2920obr/min	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 7-07 0101-03 kalk. własna	Montaż pomp wirowych odśrodkowych o układzie pionowym do wody zimnej czystej pracujące w zestawie 4-pompowym Q= 55 m3/h, H= 40msw,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 7-08 0103-02	Czujnik suchobiegu montowany na rurociągu G 1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 7-08 0103-02	Dodatkowe zabezpieczenie przed suchobiegiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 0-35 0221-06 analogia	Zbiornik membranowy poj. 25 litrów wraz z układem dozowania i regulacji powietrza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0131-02	Zawór przyłączeniowy do zbiornika membranowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	kalk. własna	Rozruch zestawu pompowego przez autoryzowany serwis	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-28 0608-04 kalk. własna	Zestaw dozowania podchlorynu sodu: pompa membranowa dozująca Q= 6ml/h-1,5l /h , P= 10bar, N= 0,022kW, : zawór dozujący, zbiornik roztworowy 100dm3, wanna ochronna 200 l kabel sterujący, lanca ssąca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Zbiornik magazynowy o poj. V = 300m3 wraz z kompletnym orurowaniem technologicznym	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Orurowanie i armatura w hali SUW			
28 d.3	KNR-W 7-09 2103-01 kalk. własna	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy zewnętrznej do 108,0mm i grubości ścianki do 4,0mm - DN 100	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
29 d.3	KNR-W 7-09 2102-05 kalk. własna	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9mm i grubości ścianki do 4,0mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNR-W 7-09 2102-05 kalk. własna	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9mm i grubości ścianki do 4,0mm - DN 65	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR-W 7-09 2102-01 kalk. własna	Montaż rurociągów ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0mm i grubości ścianki do 4,5mm - DN 50	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR 2-28 0208-03 kalk. własna	Kompensator kołnierzowy DN 100	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3	KNR-W 2-15 0130-04 kalk. własna	Zawory automatyczne odpowietrzająco-napowietrzające 1 1/4"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 2-28 0216-01 kalk. własna	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza o średnicy 80mm - wykonanie warsztatowe, stal nierdzewna	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy ze stali nierdzewnej dn15-1/2"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNR 7-08 0205-01 kalk. własna	Regulator ciśnienia p wyj. 0,15-0,6MPa D1/2"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNR-W 2-15 0134-06 kalk. własna	Zawory bezpieczeństwa sprężonego powietrza p otw. 0,6MPa dn 15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3	KNR 2-28 0214-01 kalk. własna	Manometr przemysłowy M100-R/0-0,6MPa/2,5/NP1 z kurkiem manometrowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNR 7-08 0301-02	Elektrozawór z cewką 24V 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór regulacyjny iglicowy dn15-1/2"	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy ze stali nierdzewnej dn8-1/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór zwrotny ze stali nierdzewnej dn15-1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 7-09 2115-01	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej spawanych: Kolano 90st DN100 szt 16, Kolano DN 100/45st szt 8, Zwężka DN 100/Dn 80 szt 2. Trójnik redukcyjny DN100/DN 65 szt 6, trójnik redukcyjny DN 100/Dn 50 szt 3, Trójnik równoprzelotowy DN 100 szt 4	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
44 d.3	KNR-W 7-09 2114-05	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej spawanych: Kolano DN 65/90st szt 4	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.3	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej spawanych: Kolano DN 50/90st szt 9, Trójnik DN 50 szt 1	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych: kołnierz z wywijką ze stali nierdzewnej DN 100 szt 32, śruby ze stali nierdzewnej, uszczelki	styk		
		23	styk	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.3	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych: kołnierz z wywijką ze stali nierdzewnej DN 80 szt 22, śruby ze stali nierdzewnej, uszczelki	styk		
		11	styk	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.3	KNR-W 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych: kołnierz z wywijką ze stali nierdzewnej DN 65 szt 6, śruby ze stali nierdzewnej, uszczelki	styk		
		3	styk	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.3	KNR-W 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych: kołnierz z wywijką ze stali nierdzewnej DN 50 szt 13, śruby ze stali nierdzewnej, uszczelki	styk		
		7	styk	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.3	KNR 2-28 0204-01	Uchwyty, podpory do rur DN 50 szt 8	kg		
		25	kg	25,000	
				RAZEM	25,000
51 d.3	KNR 2-28 0204-03	Uchwyty, podpory ze stali nierdzewnej do rurociągów DN100 szt 14	kg		
		100	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
52 d.3	KNR-W 7-09 0314-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy do 133,0mm i grubości ścianki do 6,3mm d 100	złąc ze		
		126	złąc ze	126,000	
				RAZEM	126,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR-W 7-09 0314-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4,5mm d 80	złąc ze		
		7	złąc ze	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.3	KNR-W 7-09 0314-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4,5mm d 65	złąc ze		
		30	złąc ze	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.3	KNR-W 7-09 0313-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy do 57,0mm i grubości ścianki do 4,5mm d 50	złąc ze		
		60	złąc ze	60,000	
				RAZEM	60,000
56 d.3	KNR 7-08 0507-01	Montaż przewodów pneumatycznych sterowania przepustnicami	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.3	KNR 2-28 0204-03	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 20 kg: - konstrukcje wsporcze i podwieszenia rurociągów ze stali nierdzewnej	kg		
		80	kg	80,000	
				RAZEM	80,000
4		Instalacje sanitarne wod-kan. i wentylacji			
4.1		Instalacja wodociągowa			
58 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory z końcówką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.4.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4.1	KNR-W 2-15 0137-08	Podgrzewacz pojemnościowy wody V=50 litrów elektryczny 2 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
4.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
64 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Instalacja wentylacji			
66 d.4.3	kalk. własna	Montaż centrali wentylacyjnej wraz z czerpnią i wyrzutnią	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, L= 2000mm w układach kanałowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, L= 2000mm w układach kanałowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 150mm sterowane ręcznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4.3	KNR-W 2-17 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/III w układach bezkanałowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.4.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe kwasoodporne śr. 160mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.3	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/I w układach bezkanałowych do montażu na boczku kominowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II L= 1000mm w układach kanałowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy 150mm sterowane ręcznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.3	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2		
		3,14 * 0,10 * (0,65 * 2 + 0,45 * 8)	m2	1,539	
				RAZEM	1,539
76 d.4.3	KNR-W 2-17 0210-01	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym śr. 100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Próbnny rozruch, uruchomienie stacji uzdatniania			
77 d.5	KNR-W 2-15 0517-02	Próbnny rozruch, uruchomienia stacji uzdatniania, ustawienie parametrów pracy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5		Wykonania badań wody uzdatnionej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000