

**Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca**

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

---

**BUDOWA:**

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca  
- Technologia SUW

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Gmina Lubaczów  
Jasna 1  
37 - 600 Lubaczów

**KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:**

Andrzej Zajac

---

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Rozbudowa Stacji Uzdatniana Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Technologia uzdatniania wody		
1.1		Budynek SUW - instalacja technologiczna		
1.1.1	<b>KNR 0228 0211-0500</b>	Zbiorniki filtracyjne wyk. ze stali nierdzewnej z dnem dyszowym o średnicy 2000 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.1.2	<b>KNR 0228 0212-0100</b>	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną, wypełnienie złożem - filtry  Obmiar: 12,8000	12,8000	t
1.1.3	<b>KNR 0228 0212-0200</b>	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną, uaktywnienie złoża roztworem i przemywanie  Obmiar: 12,8000	12,8000	t
1.1.4	<b>KNR 0228 0207-0300</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 100 mm, wymiary śrub M16X130 - przepustnice z napędem pneumatycznym dwustronnego działania  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
1.1.5	<b>KNR 0228 0208-0300</b>	Przepustnica DN100 z siłownikiem pneumatycznym płynnej regulacji  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.1.6	<b>KNR 0228 0209-0200</b>	Przepływomierz elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 100 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.1.7	<b>KNR 0228 0215-0200</b>	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.1.8	<b>KNR 0228 0219-0100</b>	Odpowietrzniki automatyczne ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.1.9	<b>KNR 0708 0302-0100</b>	Układ sterowania pneumatycznego - wyspa zaworowa do sterowania pneumatycznego  Obmiar: 2,0000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,0000	szt.
1.1.10	<b>KNR 0215 0112-0300</b>	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.1.11	<b>KNR 0228 0214-0100</b>	Manometry fi tarczy min. 100 mm z kurkami manometrycznymi  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.1.12	<b>KNR 0215 0112-0100</b>	Kurki probiercze o średnicy nominalnej 15 mm - pobór wody do analizy (po każdym filtrze + woda uzdatniona)  Obmiar: 11,0000	11,0000	szt.
1.1.13	<b>KNR 0708 0507-0100</b>	Przewody sygnałowe - instalacja sprężonego powietrza do wysp i napędów (wąż PP/PE fi 8 - 12 mm)	80,0000	m

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 80,0000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
1.1.1 4	<b>KNRw 0709 2106-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm.  Obmiar: 3,0000  Mnożniki: R = 0,9550	3,0000	m
1.1.1 5	<b>KNRw 0709 2117-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm.  Obmiar: 2,0000  Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	szt.
1.1.1 6	<b>KNR 0709 0316-0100</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 219,1x2,0mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 4,0000  Mnożniki: R = 0,9550	4,0000	złącze
1.1.1 7	<b>KNRw 0709 2105-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 168,3 mm i grubości ścianki 6,3 mm.  Obmiar: 5,0000  Mnożniki: R = 0,9550	5,0000	m
1.1.1 8	<b>KNRw 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 168,3 mm i grubości ścianki do 6,3 mm.  Obmiar: 13,0000  Mnożniki: R = 0,9550	13,0000	szt.
1.1.1 9	<b>KNR 0709 0315-0100</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 168,3x2,0mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 26,0000  Mnożniki: R = 0,9550	26,0000	złącze
1.1.2 0	<b>KNRw 0709 2103-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 114,3 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 25,0000  Mnożniki: R = 0,9550	25,0000	m
1.1.2 1	<b>KNRw 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 114,3 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 46,0000  Mnożniki: R = 0,9550	46,0000	szt.

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.1.2 2	<b>KNR 0709 0314-0500</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 114,3x2,0 mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 76,0000  Mnożniki: R = 0,9550	76,0000	złącze
1.1.2 3	<b>KNRw 0709 2101-0200</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 33,7 mm i grubości ścianki do 5,0 mm.  Obmiar: 10,0000  Mnożniki: R = 0,9550	10,0000	m
1.1.2 4	<b>KNRw 0709 2114-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 33,7 mm i grubości ścianki do 4,5 mm.  Obmiar: 6,0000  Mnożniki: R = 0,9550	6,0000	szt.
1.1.2 5	<b>KNR 0709 0313-0300</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 33,7 mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 12,0000  Mnożniki: R = 0,9550	12,0000	złącze
1.1.2 6	<b>Analiza własna:</b>	Rozcięcie i wspawanie się nowymi rurociągami w istniejące rurociągi  Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
1.1.2 7	<b>Analiza własna:</b>	Rozruch technologiczny  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.1.2 8	<b>Analiza własna:</b>	Wpięcie przepustnicy z płynną regulacją wraz z przepływomierzem elektromagnetycznym do istniejącego układu sterowania pracy SUW  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.1.2 9	<b>Analiza własna:</b>	Wykonanie okablowania instalacji sterowania i zasilania przepustnicy wraz z przepływomierzem elektromagnetycznym  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.1.3 0	<b>Analiza własna:</b>	Wpięcie napędu przepustnicy do instalacji sprężonego powietrza  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.1.3 1	<b>Analiza własna:</b>	Wykonanie badań wody - fizykochemia + bakteriologia ew. analiza przeglądowa  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mokrzyca w celu zwiększenia możliwości produkcyjnych poprzez montaż dwóch dodatkowych filtrów na działce nr ewidencyjny 206 obręb Mokrzyca  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		Hala filtrów - kanalizacja płuczna		
2.1	<b>KNR 0215 0228-0500</b>	Rurociągi z pcw o średnicy 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (biuletyn informacyjny nr 8/96  Obmiar: 6,0000	6,0000	m
2.2	<b>KNR 0215 0228-0300</b>	Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (biuletyn informacyjny nr 8/96  Obmiar: 5,0000	5,0000	m
2.3	<b>KNR 0215 0208-0500</b>	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 225 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.4	<b>Analiza własna: KNR 0215 0212-0200</b>	Wpusty o średnicy 300 mm - wykonanie indywidualne  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.5	<b>KNR 0215 0208-0500</b>	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.6	<b>KNR 0215 0212-0200</b>	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.