

## **Przedmiar robót**

Adres obiektu budowlanego: **DZ. EW. NR 1231, 1232, 1010/3 SUCHOWOLA, GMINA OSIEK**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Osiek, ul. Rynek 1, 28-221 Osiek**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-10-08**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Budownictwo Firma Doradczo - Inwestycyjna Jan Pluta**  
**39-340 Padew Narodowa, Wojków 63**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Przebudowa instalacji wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej polegająca na całkowitej wymianie instalacji wraz z izolacją przewodów</b>
1.1	<b>Zestaw wodomierzowy</b>
1.1.1	Zawory przelotowe łączone na gwint, zawór Fi'50'mm
1.1.2	Analogia. Filtr gwintowany, Fi'50'mm
1.1.3	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'32'mm - wodomierz DN32, 10m3/h
1.1.4	Analogia. Zawór antyskażeniowy typ EA, Fi'50'mm
1.1.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50 mm
1.2	<b>Instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej</b>
1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0'mm
1.2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x2,0'mm
1.2.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,5'mm
1.2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x3,0'mm
1.2.5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40x3,5'mm
1.2.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x4,0'mm
1.2.7	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 16x2,0
1.2.8	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 20x2,0
1.2.9	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 25x2,0
1.2.10	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 32x,30
1.2.11	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 40x3,5
1.2.12	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 50x4,0
1.2.13	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
1.2.14	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi'10-54'mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby
1.3	<b>Biały montaż</b>
1.3.1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
1.3.2	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT"
1.3.3	Analogia. Odpływ liniowy prysznicowy
1.3.4	Pisuary pojed. z zaworem splukującym
1.3.5	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie
1.3.6	Zawór czerpak Dn'20'mm
1.3.7	Pralka 6 kg wymiary 60x60 cm
1.3.8	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn'15'mm
1.3.9	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm
1.3.10	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn'15'mm
1.3.11	Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 15 mm
1.4	<b>Roboty towarzyszące</b>
1.4.1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien. [R=0,5]

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>BUDOWA BUDYNKU SZATNI PRZY BOISKU SPORTOWYM W OSIEKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ</b>		
1	Rozdział	<b>Przebudowa instalacji wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej polegająca na całkowitej wymianie instalacji wraz z izolacją przewodów</b>		
1.1	Element	<b>Zestaw wodomierzowy</b>		
1.1.1	KNP 5/723/7	Zawory przelotowe łączone na gwint, zawór Fi'50'mm	szt	4
1.1.2	KNP 5/723/7	Analogia. Filtr gwintowany, Fi'50'mm	szt	1
1.1.3	KNNR 4/140/5 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'32'mm - wodomierz DN32, 10m3/h	kpl	1
1.1.4	KNP 5/723/7	Analogia. Zawór antyskażeniowy typ EA, Fi'50'mm	szt	1
1.1.5	KNKRB 4/102/4 (1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50 mm	m	5
1.2	Element	<b>Instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej</b>		
1.2.1	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0'mm	m	172
1.2.2	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x2,0'mm	m	120
1.2.3	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,5'mm	m	66
1.2.4	KNNR 4/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x3,0'mm	m	18
1.2.5	KNNR 4/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40x3,5'mm	m	28

BUDOWA BUDYNKU SZATNI PRZY BOISKU  
SPORTOWYM W OSIEKU WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNNR 4/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x4,0 mm	m	6
1.2.7	KNR 34/108/1	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 16x2,0	m	172
1.2.8	KNR 34/108/1	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 20x2,0	m	120
1.2.9	KNR 34/108/2	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 25x2,0	m	66
1.2.10	KNR 34/108/2	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 32x,30	m	18
1.2.11	KNR 34/108/2	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 40x3,5	m	28
1.2.12	KNR 34/108/2	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 50x4,0	m	6
1.2.13	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	410
1.2.14	KNR 35/134/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	410
1.3	Element	<b>Biały montaż</b>		
1.3.1	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	18
1.3.2	KNKRB 4/118/3	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT"	kpl	13
1.3.3	KNKRB 4/117/9 (1)	Analogia. Odpływ liniowy prysznicowy	kpl	16
1.3.4	KNKRB 4/118/6	Pisuary pojed. z zaworem splukującym	kpl	7
1.3.5	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt	2
1.3.6	KNRW 215/135/2	Zawór czepalny Dn 20 mm	szt	1
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Pralka 6 kg wymiary 60x60 cm	szt	1
1.3.8	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	18
1.3.9	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2
1.3.10	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	16
1.3.11	KNKRB 4/305/1 (1)	Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 15 mm	szt	72
1.4	Element	<b>Roboty towarzyszące</b>		
1.4.1	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien. [R=0,5] R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,1*310	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m3
				3,10

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa.</b>	<b>1</b>
<b>B. Spis działów przedmiaru robót.</b>	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót.</b>	<b>2</b>
1. Przebudowa instalacji wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej polegająca na całkowitej wymianie instalacji wraz z izolacją przewodów.	2
1.1. Zestaw wodomierzowy.	2
1.1.1. Zawory przelotowe łączone na gwint, zawór Fi' 50' mm.	2
1.1.2. Analogia. Filtr gwintowany, Fi' 50' mm.	2
1.1.3. Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn' 32' mm - wodomierz DN32, 10m3/h.	2
1.1.4. Analogia. Zawór antyskażeniowy typ EA, Fi' 50' mm.	2
1.1.5. Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50 mm.	2
1.2. Instalacja wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej.	2
1.2.1. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0' mm.	2
1.2.2. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x2,0' mm.	2
1.2.3. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,5' mm.	2
1.2.4. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x3,0' mm.	2
1.2.5. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40x3,5' mm.	2
1.2.6. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x4,0' mm.	3
1.2.7. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 16x2,0.	3
1.2.8. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 20x2,0.	3
1.2.9. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 25x2,0.	3
1.2.10. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 32x3,0.	3
1.2.11. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 40x3,5.	3
1.2.12. Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, otuliny odporne na działanie zapraw budowlanych, rurociąg Fi 50x4,0.	3
1.2.13. Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych.	3
1.2.14. Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi' 10-54' mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby.	3
1.3. Biały montaż.	3
1.3.1. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	3
1.3.2. Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "KOMPAKT".	3
1.3.3. Analogia. Odpływ liniowy prysznicowy.	3
1.3.4. Pisuary pojed. z zaworem splukującym.	3
1.3.5. Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie.	3
1.3.6. Zawór czepalny Dn' 20' mm.	3
1.3.7. Pralka 6 kg wymiary 60x60 cm.	3
1.3.8. Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm.	3
1.3.9. Bateria zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm.	3
1.3.10. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn' 15' mm.	3
1.3.11. Zawory o połączeniach gwintowanych przelotowe i zwrotne o średnicy 15 mm.	3
1.4. Roboty towarzyszące.	3
1.4.1. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien. [R=0,5].	3
<b>D. Spis treści.</b>	<b>4</b>