

## Przedmiar robót

Nazwa: **Przebudowa i remont części kuchennej wraz z modernizacją ciągu technologicznego**  
Budowa: **DPS "OSTOJA"**  
Nazwa obiektu lub robót: **Sośnicowice ul.Kozielska 1**  
Lokalizacja: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**  
Nazwy i kody CPV: **45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne**  
**45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych**  
Zamawiający: **DPS "OSTOJA" - Sośnicowice ul.Kozielska 1**  
Jednostka opracowująca: **BIURO INŻYNIERSKIE 2 A.& D. Oktawiec**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>
1.1	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 2 cegły, Fi do 40 mm
1.2	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm
1.3	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny
1.4	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny
1.5	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 25 mm - włączenie się do istniejącej instalacji
1.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16x2,7 mm - woda zimna
1.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0 mm - woda ciepła
1.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20x3,4 mm - woda zimna
1.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20x2,25 mm - woda ciepła
1.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25x4,2 mm - woda zimna
1.11	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25x2,50 mm - woda ciepła
1.12	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm
1.13	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - kulowe
1.14	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - kulowe
1.15	Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm
1.16	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm
1.17	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
1.18	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm
1.19	Izolacja rurociągów otulinami E - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 22 mm
1.20	Izolacja rurociągów otulinami Z - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 22-35 mm
2	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>
2.1	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150 mm
2.2	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 2 cegły, Fi do 150 mm
2.3	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny
2.4	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny
2.5	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 50 mm - włączenie się do istniejącej instalacji
2.6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 75 mm - włączenie się do istniejącej instalacji
2.7	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm - włączenie się do istniejącej instalacji
2.8	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm
2.9	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm
2.10	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm
2.11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
2.12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm
2.13	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające Dn 50 mm
2.14	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym
2.15	Postument porcelanowy do umywalk
2.16	Zlewozmywak z przeniesienia - 160x70 cm
2.17	Zlewozmywak 1 - komorowy z ociekaczem - 80x45 cm metalowy
2.18	Zlewozmywak 2 - komorowy - 100x60 cm metalowy
2.19	Zlewozmywak 2 - komorowy z ociekaczem - 140x45 cm metalowy
2.20	Zlewozmywak jednokomorowy gospodarczy - metalowy
2.21	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm
2.22	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm
2.23	Kratka ściekowa z syfonem 15x15 cm Fi 100 mm
2.24	Kratka ściekowa z syfonem 30x15 cm Fi 100 mm
2.25	Kocioł warzelniany elektryczny - przesunięcie na nowe miejsce Dn 1000 mm - demontaż i ponowny montaż wraz z podłączeniem wody do w/w kotłów
3	<b>Demontaż</b>
3.1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych
3.3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 50-110 mm
3.4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm
3.5	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm
3.6	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, - kratka ściekowa z syfonem
3.7	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25 mm

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys				
1	Element	<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1.1	KNRW 510/313/10	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 2 cegły, Fi do 40 mm	szt	8,00	
1.2	KNRW 510/315/4	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm	szt	4,00	
1.3	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny			
	Obliczenie:				
		8*2		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
			szt	16,000	
1.4	KNR 401/706/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny	szt	4,00	
1.5	KNRW 402/118/3 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 25 mm - włączenie się do istniejącej instalacji			
	Obliczenie:				
		9*2		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			szt	18,00	
1.6	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16x2,7 mm - woda zimna	m	20,00	
1.7	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0 mm - woda ciepła	m	19,00	
1.8	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20x3,4 mm - woda zimna	m	39,00	
1.9	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20x2,25 mm - woda ciepła	m	37,00	
1.10	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25x4,2 mm - woda zimna	m	11,00	
1.11	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25x2,50 mm - woda ciepła	m	7,00	
1.12	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm			
	Obliczenie:				
		4+6		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			szt	10,000	
1.13	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - kulowe	szt	10,00	
1.14	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - kulowe	szt	8,00	
1.15	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa ścienna, Dn 15 mm	szt	4,00	
1.16	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	6,00	
1.17	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
	Obliczenie:				
		20+39+11+19+37+7		133,000000	
		RAZEM:		133,000000	
			m	133,000	
1.18	KNRW 215/127/3 KNRW 215/127 a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	133,00	
1.19	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami E - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 22 mm	m	37,00	
1.20	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Z - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 22-35 mm	m	7,00	
2	Element	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2.1	KNRW 510/315/6	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150 mm	szt	6,00	
2.2	KNRW 510/313/12	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 2 cegły, Fi do 150 mm	szt	4,00	
2.3	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , ściana, tynk cementowo-wapienny			
	Obliczenie:				
		4*2		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt	8,000	
2.4	KNR 401/706/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m <sup>2</sup> , strop, tynk cementowo-wapienny	szt	4,00	
2.5	KNRW 402/211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 50 mm - włączenie się do istniejącej instalacji	szt	6,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.6	KNRW 402/211/5	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 75' mm - włączenie się do istniejącej instalacji	szt	2,00	
2.7	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm - włączenie się do istniejącej instalacji	szt	4,00	
2.8	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	36,00	
2.9	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	2,00	
2.10	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	5,00	
2.11	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	12,00	
2.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	4,00	
2.13	KNR 215/9902/1	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające Dn 50' mm	szt	2,00	
2.14	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,00	
2.15	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	4,00	
2.16	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z przeniesienia - 160x70 cm	szt	1,00	
2.17	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak 1 - komorowy z ociekaczem - 80x45 cm metalowy	szt	2,00	
2.18	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak 2 - komorowy - 100x60 cm metalowy	szt	1,00	
2.19	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak 2 - komorowy z ociekaczem - 140x45 cm metalowy	szt	1,00	
2.20	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak jednokomorowy gospodarczy - metalowy	szt	1,00	
2.21	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4,00	
2.22	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi' 50' mm	szt	2,00	
2.23	KNRW 215/218/1	Kratka ściekowa z syfonem 15x15 cm Fi' 100' mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00	
2.24	KNRW 215/218/1	Kratka ściekowa z syfonem 30x15 cm Fi' 100' mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
2.25	Kalkulacja własna	Kocioł warzelniowy elektryczny - przesunięcie na nowe miejsce Dn 1000 mm - demontaż i ponowny montaż wraz z podłączeniem wody do w/w kotłów	szt	2,00	
3	Element	<b>Demontaż</b>			
3.1	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00	
3.2	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl	1,00	
3.3	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 50-110' mm	m	10,00	
3.4	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50' mm	szt	4,00	
3.5	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm	szt	4,00	
3.6	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, - kratka ściekowa z syfonem	szt	5,00	
3.7	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25' mm	szt	10,00	