

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja korytarza oraz 2 toalet w AGRO obiekcie hotelowym w DODR we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI: 53-033 Wrocław, ul. Zwycięska 4  
działka nr 2/2 , AR\_9 , obręb Partynice

NAZWA INWESTORA: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: ul. Zwycięska 8, 53-033 Wrocław

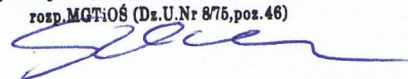
BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Strojecki

DATA OPRACOWANIA: 09.04.2020

**mgr inż. Dariusz Strojecki**  
upr. bud. nr 343/94/UW  
§5, ust. 1 pkt 1. §7 §6, ust. 1 §6, ust. 2. §13, ust. 1 pkt. 2  
rozp. MGTiOŚ (Dz. U. Nr 876, poz. 46)



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.04.2020

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	1
2		KANALIZACJA	2	25
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA	26	48
4		CO	49	56

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	ST-IS-d.1	201	Demontaż elementów instalacji sanitarnych (urządzenia, przybory, rurociągi, właz do kanału)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>KANALIZACJA</b>			
2	ST-IS-d.2	201	Rozbiórka warstw posadzkowych (poniżej poziomu jastrychu) w celu wykonania kanalizacji podposadzkowej	m		
			0,70 + 1,50	m	2,200	
			2,60 + 1,00 + 1,60	m	5,200	
			1,50	m	1,500	
			1,50	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,400</b>
3	ST-IS-d.2	201	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			poz.2 * 0,40 * 0,50	m3	2,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,080</b>
4	ST-IS-d.2	201	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.3 + poz.2 * 0,40 * 0,15	m3	2,704	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,704</b>
5	ST-IS-d.2	201	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
			poz.2 * 0,40 * 0,10	m3	0,416	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,416</b>
6	ST-IS-d.2	201	Obsypanie rurociągu i zasypanie wykopów piaskiem	m3		
			poz.3 - poz.5	m3	1,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,664</b>
7	ST-IS-d.2	201	Otworzenie warstw posadzkowych (do poziomu spodu jastrychu)	m2		
		analiza indywidualna	poz.2 * 0,40	m2	4,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,160</b>
8	ST-IS-d.2	201	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			0,70 + 1,50	m	2,200	
			2,60 + 1,00 + 1,60	m	5,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
9	ST-IS-d.2	201	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,50 + 1,50	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	ST-IS-d.2	201	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3,50 * 3	m	10,500	
			1,20 + 1,20 + 0,50 * 4	m	4,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
11	ST-IS-d.2	201	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4,0	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	ST-IS-d.2	201	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
15	ST-IS-d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	ST-IS-d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	ST-IS-d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw WC kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	ST-IS-d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	Elementy montażowe do pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	ST-IS-d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z zaworem spłukującym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	ST-IS-d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe: z PP DN50 z odpływem pionowym, wyjmowanym syfonem, z nasadką do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi, przykręcaną kratką ściekową ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	ST-IS-d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego wjazdu rewizyjnego DN600 w korytarzu. Przygotowanie podłoża pod montaż nowego wjazdu 800x800	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	ST-IS-d.2	KNP 07 0310-01.01	Właz rewizyjny płaski do posadzki z płytek - ze stali nierdzewnej, gazo- i wodoszczelny, klasa A15, 4 zamki, klucze systemowe do otwierania, prześwit Ax B: 800x800 mm, rozmiar zewnętrzny CxD: 944x944 mm, wys. zabudowy H: 50 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
26	ST-IS-d.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi - rury wielowarstwowe PE-Xc/AL/PE 20mm, połączenia techniką zaciskania	m		
			cyrkulacja 2,20 + 1,50 + 1,50 + 0,50 + 1,00 + 1,00 + 2,60 + 0,60 + 2,50 * 5	m	23,400	
			woda ciepła 1,00 + 1,50 * 2 + 1,00 * 2 + 2,00 + 1,50	m	9,500	
			A (Suma częściowa)	m		
					32,900	
			woda zimna 2,50 + 1,00 + 0,50 + 0,50 + 1,50 + 1,50 + 1,00 + 1,50	m	10,000	
			B (Suma częściowa)	m		
					10,000	
					RAZEM	42,900
27	ST-IS-d.3	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi - rury wielowarstwowe PE-Xc/AL/PE 25mm, połączenia techniką zaciskania	m		
			woda ciepła 2,50 + 0,50 + 2,50 + 1,00 + 2,60 + 2,50	m	11,600	
			A (Suma częściowa)	m		
					11,600	
			woda zimna 2,50 + 0,50 + 0,50 + 2,50 + 2,60 + 1,00 + 1,50 + 1,00	m	12,100	
			B (Suma częściowa)	m		
					12,100	
					RAZEM	23,700
28	ST-IS-d.3	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi - rury wielowarstwowe PE-Xc/AL/PE 32mm, połączenia techniką zaciskania	m		
			woda ciepła 2,20 + 1,50 + 1,50 + 0,60	m	5,800	
			A (Suma częściowa)	m		
					5,800	
			woda zimna 2,50 + 1,00	m	3,500	
			B (Suma częściowa)	m		
					3,500	
					RAZEM	9,300
29	ST-IS-d.3	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi - rury wielowarstwowe PE-Xc/AL/PE 40mm, połączenia techniką zaciskania	m		
			woda zimna 2,20 + 1,50 + 1,50 + 0,60	m	5,800	
					RAZEM	5,800
30	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm gr. 20mm	m		
			poz.26 A	m	32,900	
					RAZEM	32,900
31	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm gr. 20mm	m		
			poz.27 A	m	11,600	
					RAZEM	11,600
32	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm gr. 30mm	m		
			poz.28 A	m	5,800	
					RAZEM	5,800

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm gr. 9mm	m		
			poz.26 B	m	10,000	
					RAZEM	10,000
34	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm gr. 9mm	m		
			poz.27 B	m	12,100	
					RAZEM	12,100
35	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm gr. 9mm	m		
			poz.28 B	m	3,500	
					RAZEM	3,500
36	ST-IS-d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm gr. 9mm	m		
			poz.29	m	5,800	
					RAZEM	5,800
37	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy DN 20	szt.		
			3 + 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy DN 25	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy DN 32	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy DN 40	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy	szt.		
			WC 3	szt.	3,000	
			pisuar 1	szt.	1,000	
			zawór czerpalny 1	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
42	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			baterie umywalkowe 3 * 2	szt.	6,000	
			WC 1	szt.	1,000	
					RAZEM	7,000
43	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające pod baterie umywalkowe	szt.		
			baterie umywalkowe 3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
44	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie lub zmywakowe stojące NPS	szt.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.48	m	81,700	
					RAZEM	81,700
48	ST-IS-d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29	m	81,700	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			3	prób	3,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	81,700
			ilość prób szczelności		RAZEM	3,000
4			CO			
49	ST-IS-d.4	KNR 2-15 0103-01	System KAN-therm Steel - Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2	m		
			3,00 * 2 + 3,00 * 2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
50	ST-IS-d.4	KNR 2-15 0103-02	System KAN-therm Steel - Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22 x 1,5	m		
			0,50 * 2	m	1,000	
					RAZEM	1,000
51	ST-IS-d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 800 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	ST-IS-d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy RL-1 DN15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	ST-IS-d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	ST-IS-d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	ST-IS-d.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy z przyłączami do zaprasowywania d 22 z dwustronnym korkiem spustowym G1/4 z zaworem spustowym G1/4	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56	ST-IS-d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000