nowy OIC

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT BUDOWLANY WYDZIELENIA TOALETY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W LOKALU DZIAŁU AKTYWIZACJI I WSPARCIA OSÓB BEZDOMNYCH MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W JAWORZNIE
ADRES INWESTYCJI:	ul. Św. Maksymiliana Kolbe 20 43-600 Jaworzno.
NAZWA INWESTORA:	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Jaworznie
ADRES INWESTORA:	ul. Północna 9b, 43-600 Jaworzno

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Pietrucha

WYKONAWCA:

PFU Tomasz Pietrucha
ul. Św. Wojciecha 65/1
43-600 Jaworzno
NIP:6321718655, Regon:243054921

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			INSTALACJA WOD-KAN - KOD CPV 45332000-3			
1.1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1 d.1.1	1/2026	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	1/2026	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1.1	1/2026	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	1/2026	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1.1	1/2026	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1	1/2026	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
			1,5	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
7 d.1.1	1/2026	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
			1,25	m3	1,250	
					RAZEM	1,250
1.2			DEMONTAŻ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ			
8 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0235-06	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110 mm - na ścianach budynku	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
11 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			5,4	m	5,400	
					RAZEM	5,400
13 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3891 Użytkownik: tp

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	1/2026	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			MONTAŻ PRZEWODÓW KANALIZACJI SANITARNEJ			
15 d.1.3	1/2026	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
16 d.1.3	1/2026	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.3	1/2026	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
18 d.1.3	1/2026	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3	1/2026	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1.3	1/2026	KNR-W 4-02 0202-08 analogia	Wstawienie łącznika kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm, żeliwo/PVC-pion (traper)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			MONTAŻ PRZYBORÓW SANITARNYCH I ARMATURY			
21 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0233-03 kalk. własna	Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchylna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0233-03 kalk. własna	Poręcze do umywalek dla niepełnosprawnych - uchylne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3891 Użytkownik: tp

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
30 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
31 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0220-04 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych z ociekaczem na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
32 d.1.4	1/2026	KNR 2-15 0220-04 analogia	Szafka kuchenna pod zlewozmywak	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
33 d.1.4	SST-IS-1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
34 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej gospodarczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
35 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie do zlewu gospodarczego z wyciągana wylewką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
36 d.1.4	1/2026	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5			MONTAŻ PRZEWODÓW			
37 d.1.5	1/2026	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi w instalacjach z rur wielowarstwowych PE-RT/ALPE-RT o połączeniach zaciskowych 16x2,0	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
38 d.1.5	1/2026	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
39 d.1.5	1/2026	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi w instalacjach z rur wielowarstwowych PE-RT/ALPE-RT o połączeniach zaciskowych 20x2,0	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
40 d.1.5	1/2026	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3891 Użytkownik: tp

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	1/2026	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi w instalacjach z rur wielowarstwowych PE-RT/ALPE-RT o połączeniach zaciskowych 25x2,5	m		
			3,4	m	3,400	
					RAZEM	3,400
42 d.1.5	1/2026	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			3,4	m	3,400	
					RAZEM	3,400
43 d.1.5	1/2026	KNR AT-47 0102-05 analogia	Płytka montażowa podwójna 76,5+153 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.1.5	1/2026	KNR AT-47 0102-05 analogia	Płytka montażowa pojedyncza	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.1.5	1/2026	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.1.5	1/2026	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.5	1/2026	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do baterii	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
48 d.1.5	1/2026	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.5	1/2026	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			40,9	m	40,900	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	40,900
50 d.1.5	1/2026	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			40,9	m	40,900	
					RAZEM	40,900
2			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - KOD CPV 45331000-8			
51 d.2	1/2026	KNR 7-28 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.2	1/2026	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne kołowej, o śr.125 mm, - udział kształtek do 55 %	m2		
			4 * 3,14 * 0,125	m2	1,570	
					RAZEM	1,570
53 d.2	1/2026	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy min 45[m3/h] z regulacją wydajności - z automatyka producenta	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	1/2026	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnica zamykająca z uszczelką fi 125mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
55 d.2	1/2026	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
56 d.2	1/2026	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o wydajności do 100 [m3/h]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3891 Użytkownik: tp