

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Nazwa inwestycji	UTWORZENIE NOWYCH 15 MIEJSC W ŻŁOBKU MIEJSKIM W ZAMOŚCIU W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU INSTYTUCJI OPIEKI NAD DZIEĆMI W WIEKU DO LAT 3 AKTYWNY MALUCH 2022-2029 - EDYCJA 1
Adres Inwestycji	Żłobek Miejski w Zamościu Kamienna 4, 22-400 Zamość
Inwestor	MIASTO ZAMOŚĆ
Adres inwestora	22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13
Branże	budowlana; instalacje sanitarne; instalacje elektryczne

---

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Przebudowa łazienek na potrzeby zwiększonej ilości dzieci			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{pom.1.10} 1,2 * 0,22 * 1,8	m3	0,475	
		{pom.1.21} 1,2 * 0,19 * 1,8	m3	0,410	
				RAZEM	0,885
2 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		{pom.1.10} 15,39	m2	15,390	
		{pom.1.21} 15,68	m2	15,680	
		{pom.2.06} 16,06	m2	16,060	
				RAZEM	47,130
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej i glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		{pom.1.10} (1,6 + 1,6 + 2,51 + 4,46 + 4,11 + 2,86) * 3,0	m2	51,420	
		{pom.1.21} (2,88 + 4,11 + 4,27 + 2,76 + 1,39 + 1,35) * 3,0	m2	50,280	
		{pom.2.06} (1,42 + 1,60 + 2,69 + 4,48 + 4,11 + 2,86) * 3,0	m2	51,480	
				RAZEM	153,180
4 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		poz.1 * 0,43 + poz.2 * 0,05 + poz.3 * 0,05	m3	10,396	
				RAZEM	10,396
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3		
		poz.4	m3	10,396	
				RAZEM	10,396
1.2		Roboty murarskie, tynkarskie, gips-karton, glazura			
6 d.1.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		{pom.1.10} 2	szt.	2,000	
		{pom.1.21} 2	szt.	2,000	
		{pom.2.06} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2	szt.		
		{pom.1.10} 1	szt.	1,000	
		{pom.1.21} 1	szt.	1,000	
		{pom.2.06} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych cm na zaprawie klejowej - rozmiar i kolor płytek przed wbudowaniem do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu	m2		
		{pom.1.10} (1,6 + 1,6 + 2,51 + 4,46 + 4,11 + 2,86) * 3,0	m2	51,420	
		{pom.1.21} (2,88 + 4,11 + 4,27 + 2,76 + 1,39 + 1,35) * 3,0	m2	50,280	
		{pom.2.06} (1,42 + 1,60 + 2,69 + 4,48 + 4,11 + 2,86) * 3,0	m2	51,480	
				RAZEM	153,180
1.3		Posadzki			
9 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m2		
		{pom.1.10} 15,39	m2	15,390	
		{pom.1.21} 15,68	m2	15,680	
		{pom.2.06} 16,06	m2	16,060	
				RAZEM	47,130
10 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.9	m2	47,130	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,130
11 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.9	m2	47,130	
				RAZEM	47,130
12 d.1.3	KNR AT-27 0201-01	Izolacja przeciwwilgociowa o gr. 2 mm nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.9	m2	47,130	
				RAZEM	47,130
13 d.1.3	KNR AT-24 0304-05	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - - rozmiar i kolor płytek przed wbudowaniem do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu	m2		
		poz.9	m2	47,130	
				RAZEM	47,130
1.4		Roboty malarskie			
14 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		{pom.1.10} 15,39	m2	15,390	
		{pom.1.21} 15,68	m2	15,680	
		{pom.2.06} 16,06	m2	16,060	
				RAZEM	47,130
15 d.1.4	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		{pom.1.10} 15,39	m2	15,390	
		{pom.1.21} 15,68	m2	15,680	
		{pom.2.06} 16,06	m2	16,060	
				RAZEM	47,130
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną- sufit	m2		
		{pom.1.10} 15,39	m2	15,390	
		{pom.1.21} 15,68	m2	15,680	
		{pom.2.06} 16,06	m2	16,060	
				RAZEM	47,130
1.5		Instalacje wod-kan, CO			
17 d.1.5	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		{pom.1.10} 3	szt.	3,000	
		{pom.1.21} 3	szt.	3,000	
		{pom.2.06} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		{pom.1.10} 2	kpl.	2,000	
		{pom.1.21} 2	kpl.	2,000	
		{pom.2.06} 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.5	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		{pom.1.10} 3	m	3,000	
		{pom.1.21} 3	m	3,000	
		{pom.2.06} 3	m	3,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		{pom.1.10} 3	m	3,000	
		{pom.1.21} 3	m	3,000	
		{pom.2.06} 3	m	3,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		{pom.1.10} 3	m	3,000	
		{pom.1.21} 3	m	3,000	
		{pom.2.06} 3	m	3,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		{pom.1.10} 2	pode j.	2,000	
		{pom.1.21} 2	pode j.	2,000	
		{pom.2.06} 2	pode j.	2,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		{pom.1.10} 2	pode j.	2,000	
		{pom.1.21} 2	pode j.	2,000	
		{pom.2.06} 2	pode j.	2,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		{pom.1.10} 2 * 1,2	m	2,400	
		{pom.1.21} 2 * 1,2	m	2,400	
		{pom.2.06} 2 * 1,2	m	2,400	
				RAZEM	7,200
25 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		{pom.1.10} 2	szt.	2,000	
		{pom.1.21} 2	szt.	2,000	
		{pom.2.06} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		{pom.1.10} 1	szt.	1,000	
		{pom.1.21} 1	szt.	1,000	
		{pom.2.06} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		{pom.1.10} 3	kpl.	3,000	
		{pom.1.21} 3	kpl.	3,000	
		{pom.2.06} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	9,000
28 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		{pom.1.10} 3	kpl.	3,000	
		{pom.1.21} 3	kpl.	3,000	
		{pom.2.06} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		{pom.1.10} 1	kpl.	1,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pom.1.21} 1	kpl.	1,000	
		{pom.2.06} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.5	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		{pom.1.10} 3	szt.	3,000	
		{pom.1.21} 3	szt.	3,000	
		{pom.2.06} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
31 d.1.5	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		{pom.1.10} 1	szt.	1,000	
		{pom.1.21} 1	szt.	1,000	
		{pom.2.06} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.5	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		{pom.1.10} 6	m	6,000	
		{pom.1.21} 6	m	6,000	
		{pom.2.06} 6	m	6,000	
				RAZEM	18,000
33 d.1.5	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		{pom.1.10} 2	kpl.	2,000	
		{pom.1.21} 2	kpl.	2,000	
		{pom.2.06} 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		{pom.1.10} 1	szt.	1,000	
		{pom.1.21} 1	szt.	1,000	
		{pom.2.06} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
2		Wymiana podokienników wewnętrznych			
35 d.2	KNR 4-01 0205-02 analogia	Wymiana podokienników o szerokości 47cm - obsadzenie podokiennika z konglomeratu kamiennego	m		
		32 * 1,08	m	34,560	
				RAZEM	34,560
36 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		32 * ((1,0 + 2 * 1,7) * 0,30 + 0,50)	m2	58,240	
				RAZEM	58,240
37 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.36	m2	58,240	
				RAZEM	58,240
3		Roboty ślusarskie			
38 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne pożarowe o długości ponad 4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Dostawa i montaż urządzeń technologicznych</b>			
39 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia pralkowirówka przemysłowa + przyłączenie zasilania wody i odpływu Wymiary: 1225 × 795 × 945 mm - załadunek znamionowy 13,5 kg - załadunek dopuszczalny 15 kg -Objętość bębna - 135 l -Standardowa prędkość prania- 49 obr / min -Maks. Prędkość wirowania- 1075 obr / min -Standard wlotu ciepłej wody- 90 ° C -Ogrzewanie elektryczne - 9/12 kW -Dodatkowe ogrzewanie parowe- 1-8 barów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zmiękcacz wody do pralkowirówek przemysłowych maksymalny przepływ wody 1,7 l/h. automatyczna regeneracja uzależniona od zużycia wody proces regeneracji nie blokuje pracy zasilanych urządzeń maksymalna temperatura wody do 45°C wkład należy regenerować solą tabletkową (nr kat 820999) zbiornik na sól o pojemności ok. 60 kg zakres napięcia dostarczanego do zasilacza: 100-240V, 50/60 Hz	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia piec konwekcyjno - parowy panel dotykowy wymiary 790 x 860 x 830 Napięcie (V) 400 Częstotliwość (Hz) 50/60 Waga (kg) Moc elektryczna (kW) 10.2 Zakres temperatur (°C) 50 ~ 270 Poziom hałasu (dB) ~ 70	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia Podstawa pod piec konwekcyjno - parowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia zmiękcacz wody automatyczny przeznaczony do pieców konwekcyjno -parowych maksymalny przepływ wody ~8.33 l /min. automatyczna regeneracja uzależniona od zużycia wody proces regeneracji nie blokuje pracy zasilanych urządzeń maksymalna temperatura wody do 45°C rodzaj regeneranta - sól tabletkowa zbiornik na sól o pojemności ok. 10 kg zakres napięcia dostarczanego do zasilacza: 100-240V, 50/60 Hz	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia okap do pieca elektrycznego z silnikiem kondensatem pary Napięcie - U : 230 V Moc elektryczna :min. 0.1 kW zestaw instalacyjny do podłączenia pieca konwekcyjno - parowego, pieca i okapu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia pojemnik stalowy przystosowany do pieca konwekcyjno parowego Materiał wykonania : stal nierdzewna zastosowanie w temperaturze od -40°C do 300°C Pojemność - V : 14 l Szerokość - W : 530 mm Głębokość - D : 325 mm Wysokość - H : 100 mm Piętrowanie : Tak Mycie w zmywarce : Tak	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia pojemnik stalowy perforowany przystosowany do pieca konwekcyjno parowego Materiał wykonania : stal nierdzewna zastosowanie w temperaturze od -40°C do 300°C Pojemność - V : 14 l Szerokość - W : 530 mm Głębokość - D : 325 mm Wysokość - H : 100 mm Piętrowanie : Tak Mycie w zmywarce : Tak	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia pokrywa stalowa do pojemników	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia blacha nieprzywierająca Materiał wykonania : aluminium z powłoką nieprzywierającą zastosowanie w temperaturze od -40°C do 300°C Szerokość - W : 530 mm Głębokość - D : 325 mm Wysokość - H : 26 mm Przystosowane do piecy konwekcyjno-parowych : Tak Przystosowane do piekarników : Tak Temperatura min. : -40 °C	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.4	kalk. własna	Dostawa płyn myjący do pieców konwekcyjno parowych, V 20L	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	kalk. własna	Dostawa płyn nabłyszczający do pieców konwekcyjno parowych V 10L	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000