PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI	:	Zwiększenie dostępności do Podstawowej Opieki Zdrowotnej w SPZZOZ w Żurominie dla osób z niepełnosprawnością
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Szpitalna 56, 09-300 Żuromin
INWESTOR	:	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Żurominie
ADRES INWESTORA	:	ul. Szpitalna 56, 09-300 Żuromin
BRANŻA	:	SANITARNA - KWALIFIKOWANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Mariusz Borowski
DATA OPRACOWANIA	:	31.08.2026

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty demontażowe**			
1.1		**Instalacje wodne**			
1 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		(1,5*poz.2+1,7*poz.3)/1000	t	0,044	
				RAZEM	0,044
1.2		**Instalacja kanalizacyjna**			
7 d.1.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.1.2	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
10 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(poz.7+poz.8+poz.9)	m	71,300	
				RAZEM	71,300
12 d.1.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Wywóz urządzeń z demontażu	t		
		(poz.7*0,54+poz.8*1,46+poz.9*3,87+poz.10*16)/1000	t	0,111	
				RAZEM	0,111
2		**Instalacja wodociągowa**			
14 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22)*50%	m	88,500	
				RAZEM	88,500
15 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22)*50%	m	88,500	
				RAZEM	88,500
16 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0112-02 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0112-02 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0112-03 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP)o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.2	KNR-W 2-15 0112-03 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi)o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0112-04 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	137,000	
				RAZEM	137,000
24 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.20+poz.21+poz.22	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2	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.		
		poz.31+poz.32	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	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		
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m	177,000	
				RAZEM	177,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m	177,000	
				RAZEM	177,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm (zawory podpionowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm (zawory podpionowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm (zawory podpionowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory kątowe do miski ustępowej+ przyłącze elastyczne matalowe DN 15	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł ' na pełno'	m		
		poz.14	m	88,500	
				RAZEM	88,500
34 d.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.15	m	88,500	
				RAZEM	88,500
3		**Instalacja kanalizacyjna**			
35 d.3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
36 d.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(poz.37+poz.38+poz.39+poz.40)-poz.35	m	65,000	
				RAZEM	65,000
37 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających dn75	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustepów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		poz.48+poz._53	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.46	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.35	m	75,000	
				RAZEM	75,000
53 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.36	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4		**Instalacja wentylacji mechanicznej i kliamatyzacji**			
54 d.4	KNR-W 2-17 0118-03 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.6. 9904-1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m^2		
		3,14*0,15*2,5	m^2	1,178	
				RAZEM	1,178
55 d.4	KNR-W 2-17 0147-01 z.o. 3.6. 9904-2 analogia	Nasada kominowa o średnicy DN150, Qmax=197 m3/h	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.4	KNR-W 2-17 0147-01 z.o. 3.6. 9904-2 analogia	Nasada kominowa o średnicy DN200, Qmax=325 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
58 d.4	KNR-W 2-17 0147-01 z.o. 3.6. 9904-2 analogia	Nawietrzak ścienny z grzałką o mocy 305W o średnicy DN150, Qmax=124 m3/h	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
59 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		0,25*0,25*11	m^2	0,688	
				RAZEM	0,688
60 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatorów typu split o mocy min. 7,0 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 21896 Użytkownik: PPU MarBud Mariusz Borowski