

PRZEDMIAR INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45320000-6 Roboty izolacyjne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRZYSTANKO-
WEGO W CELU UTWORZENIA SZALETU PUBLICZNEGO W SIEDLISZCZU
INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : Siedliszcze, dz. ewid. nr 278/1; 22-130 Siedliszcze
INWESTOR : Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13
DATA OPRACOWANIA : 31 lipiec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 lipiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD.-KAN.			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1 d.1.1	KNR-K 2-15 0113-02	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
2 d.1.1	KNR-K 2-15 0113-03	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 20,0x2,25mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNR-K 2-15 0113-04	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNR-K 2-15 0113-04	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Rura tworzywowa wodociągowa PE100RC SDR11 PN16, dz 40x3,7 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem do baterii umywalkowej) 4*2	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem do płuczki zbiornikowej i pisuaru) 2+1	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - ze złączką do węża 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór antyskażeniowy typ HA, przy zaworze ze złączką do węża, DN20mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory antyskażeniowe typu EA, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory wodne przelotowe grzybkowe, proste instalacji wodociagowych z rur stalowych o srednicy nominalnej 20mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejsci do wodomierzy skrzydelkowych o srednicy nominalnej 15mm w rurociagach stalowych wraz z konsola	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-06	Filtr siatkowy skošny, DN20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz elektromagnetyczny, DN15 mm, wg wytycznych gestora sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór termostatyczny mieszający dla baterii umywalkowych Dn20mm, z ograniczeniem temperatury do 43 st.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Podgrzewacz elektryczny przeplywowy ciśnieniowy o mocy 18kW, w komplecie z zaworem bezpieczeństwa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Złączka redukcyjna ISO z gwintem zewnetrznym DN40/ G1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Złączka redukcyjna ISO z gwintem zewnetrznym DN32/ G1 1/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Łącznik obu stronnie gwintowany GZ 3/4"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.1		Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1		Badanie temperatury cieplej wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1		Dostawa materiału. Rura stalowa DN80 na tuleje ochronne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociagów o srednicy zewnetrzej 16mm otulinami z pianki PE	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociagów o srednicy zewnetrzej 20mm otulinami z pianki PE	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociagów o srednicy zewnetrzej 25mm otulinami z pianki PE	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja rurociagów o srednicy zewnetrzej 35mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm - 0,034W/m*K (przy temp. 10st.) dla mediów zimnych	m²		
		0,235*6,00	m²	1,410	
				RAZEM	1,410
34 d.1.1	KNR 2-16 0306-02	Izolacja rurociagów o srednicy zewnetrzej 42mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm - 0,034W/m*K (przy temp. 10st.) dla mediów zimnych	m²		
		0,257*4,00	m²	1,028	
				RAZEM	1,028
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne zewnetrzne kielichowe, SN8 lite o srednicy zewnetrzej 110x3,2mm łączone na wcisk, z uszczelką	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 2-d.1.2 18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe, SN8 lite o średnicy zewnętrznej 160x4,7mm łączone na wcisk, z uszczelką 16,2	m		
			m	16,200	
				RAZEM	16,200
37	KNR-W 2-d.1.2 15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-d.1.2 15 0208-02	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-d.1.2 15 0208-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach 22,5	m		
			m	22,500	
				RAZEM	22,500
40	KNR-W 2-d.1.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 5	podejść		
			podejść	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-d.1.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 2	podejść		
			podejść	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15 d.1.2 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PP niskosumowego HT o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 2-d.1.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PP o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-d.1.2 15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z atrapa z blachy nierdzewnej o średnicy 110mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 2-d.1.2 15u2 0102-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-d.1.2 15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-d.1.2 15u2 0104-01	Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-d.1.2 15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49		Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce i WC 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-d.1.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym. 50x50cm 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 2-d.1.2 15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm 4+1	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR-W 2-d.1.2 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.1.2	Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN250mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.1.2	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
2.1		Przewody wentylacyjne i ich uzbrojenie			
55	KNR 2-17 d.2.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 100mm	m ²		
		5,053	m ²	5,053	
				RAZEM	5,053
56	KNR 2-17 d.2.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm	m ²		
		0,25	m ²	0,250	
				RAZEM	0,250
57	KNR-W 2- d.2.1 17 0119-01	Przewody wentylacyjne elastyczne z blachy aluminiowej, kołowe o śr. 100 mm - zaizolowane 30mm wełna	m		
		5,053	m	5,053	
				RAZEM	5,053
58	KNR-W 2- d.2.1 17 0119-01	Przewody wentylacyjne elastyczne z blachy aluminiowej, kołowe o śr. 160 mm - zaizolowane 30mm wełna	m		
		0,25	m	0,250	
				RAZEM	0,250
59	KNR 2-17 d.2.1 0205-01	Wentylator kanałowy DN100mm, V=125m ³ /h, dp=80Pa, zasilany Qe=29W; 1~230V, wraz z regulatorem EC 0-10V,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-17 d.2.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe elastyczne o średnicy 100mm, L=500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-17 d.2.1 0145-01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, z poziomym wylotem powietrza o średnicy 160mm,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Nawietrzak okrągły regulowany d=150mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-17 d.2.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, d=100mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 2-17 d.2.1 0136-02	Kłapa zwrotna o śred. 100mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Zawór wywiewny regulowany d=100mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa okrągła o wym. 200mm,	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa o wym. 150x200x50mm,	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa o wym. 150x400x50mm,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa o wym. 200x400x50mm,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-17 d.2.1 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa o wym. 400x250x50mm,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna rastrowa o wym. 800x200x50mm, 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne o przekroju kołowym i średnicy 100mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.1	analiza indywidualna	Kurtyna powietrza elektryczna L=1,0m wraz z sterownikiem naściennym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.1		Próby montażowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Izolacje termiczne i roboty budowlane			
75 d.2.2	KNR 2-16 0305-04	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 30mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych bez względu na ich wielkość 5,053+0,25	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
76 d.2.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,85	m ² m ²	 0,850	
				RAZEM	0,850
77 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
78 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
3		INSTALACJA GRZEWcza			
79 d.3	analiza indywidualna	Maty grzewcze elektryczne wraz z czujnikiem temperatury i regulatorem ściennym, moc maty grzewczej min. 200W/m ² 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1		Roboty ziemne			
80 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,0013	km km	 0,001	
				RAZEM	0,001
81 d.4.1	KNR-W 2-01 01 0119-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 1,20*13,50	m ² m ²	 16,200	
				RAZEM	16,200
82 d.4.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³ (13,5*1,0*1,1)*0,9	m ³ m ³	 13,365	
				RAZEM	13,365
83 d.4.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (13,5*1,0*1,1)*0,1	m ³ m ³	 1,485	
				RAZEM	1,485
84 d.4.1	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (13,5*1,0*1,1)*0,2	m ³ m ³	 2,970	
				RAZEM	2,970
86 d.4.1	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja keramzytem 13,5*0,4*0,6	m ³ m ³	 3,240	
				RAZEM	3,240

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem (13,5*1,0*1,1)*0,4	m ³ m ³	 5,940	
				RAZEM	5,940
88 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыпание выкопов спычарками гасеничовыми 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypka gruntem rodzimym (70% wykopów) Krotność = 0,7 (13,5*1,0*1,1)*0,5	m ³ m ³	 7,425	
				RAZEM	7,425
89 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 2,97+5,94+7,425+3,24	m ³ m ³	 19,575	
				RAZEM	19,575
4.2		Roboty instalacyjne			
90 d.4.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne zewnętrzne kielichowe, SN12 lite o średnicy zewnętrznej 160x5,2mm łączone na wcisk, z wydłużonym kielichem i uszczelką 13,5+2	m m	 15,500	
				RAZEM	15,500
91 d.4.2	KNR 2-18 0114-06	Przejście szczelne DN160 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4.2		Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN250 0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
93 d.4.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500