

PRZEDMIAR ROBÓT 1902/01/C

REMOT INSTALACJI WOD-KAN

Obiekt Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Branża sanitarna

Kod CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Adres Al. Gen. Józefa Hallera 17, 80-401 Gdańsk

Inwestor Pomorska Medyczna Szkoła Policealna w Gdańsku al. Gen. J. Hallera 17, 80-401 Gdańsk

Wykonawca MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Bądkowskiego 21/2, 80-137 Gdańsk

Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - I Kwartał 2026 (ceny średnie)

Na podstawie projektu technicznego

MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Bądkowskiego 21/2, 80-137 Gdańsk

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 10 marca 2026 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty demontażowe	
2	Rurociagi wodociągowe	
3	Armatura wodociągowa	
4	Kanalizacja sanitarna	
5	Izolacja termiczna	
6	Roboty towarzyszące	
7	Próby odbiorowe	
	Razem	

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 Roboty demontażowe				
1	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z zakorkowaniem	szt	22,00		
2	KNR-W 4-02 0234/04	Demontaż zlewozmywaka blaszanego lub z tworzyw sztucznych z zakorkowaniem	szt	1,00		
3	KNR-W 4-02 0234/07	Demontaż wanny lub brodzika z zakorkowaniem	szt	1,00		
4	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	22,00		
5	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej lub natryskowej	szt	1,00		
6	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	164,00		
7	KNR-W 4-02 0229/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych w wykopie o średnicy 50-100mm	m	30,00		
8	KNR-W 4-02 0229/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych w wykopie o średnicy 150mm	m	42,00		
9	KNR-W 4-02 0229/08	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm	m	151,00		
10	ZNR 1 0103/02.10	Przewóz samochodami o ładowności do 5t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
		2 Rurociągi wodociągowe				
11	KNR 0-31 0103/01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 16mm	m	124,00		
12	KNR 0-31 0103/01	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w przegrodach o średnicy 20mm	m	52,00		
13	KNR 0-31 0107/01	Podjęcia dopływowe do baterii czerpalnych PP o średnicy 15mm	szt	24,00		
14	KNR 0-31 0106/01	Podjęcia dopływowe do pralek i zmywarek	szt	1,00		
		3 Armatura wodociągowa				
15	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 15mm	szt	62,00		
16	KNR 0-35 0113/02	Zawory kątowe do baterii czerpalnych o średnicy 15mm	szt	24,00		
17	KNR 0-35 0113/02	Zawory kątowe do pralki lub zmywarki o średnicy 15mm	szt	1,00		
		4 Kanalizacja sanitarna				
18	KNR-W 2-15 0207/09	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 110mm	m	144,00		
19	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych kielichowych o średnicy 50mm	m	7,00		
20	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCV niskosumowe kielichowe o średnicy 110mm	szt	9,00		
21	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm	szt	9,00		
22	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm	szt	14,00		
23	KNR-W 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm	szt	8,00		
24	KNR-W 2-15 0211/01	Podjęcia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm	szt	25,00		
		5 Izolacja termiczna				
25	KNR 0-34 0101/03	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 10mm	m	50,00		
26	KNR 0-34 0101/03	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 10mm rurociągów o średnicy 15mm	m	25,00		
27	KNR 0-34 0101/10	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 10mm	m	75,00		
28	KNR 0-34 0101/10	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	29,00		
		6 Roboty towarzyszące				
29	Kalkulacja własna	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	50,00		
30	KNR 7-28 0208/01	Przejsie instalacji przez dach wraz z uszczelnieniem	szt	36,00		
		7 Próby odbiorowe				
31	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm	m	176,00		
32	KNR 0-31 0116/03	Plukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	176,00		
33	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	kpl	1,00		

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR-W 2-18 0706/01.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1,00		
		Razem				

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	589,03		
	Razem		589,03		

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpialnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	50,40		
2	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,53		
3	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,06		
4	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,51		
5	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,72		
6	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	1,80		
7	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 110/87	szt	43,20		
8	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Trójnik 87o dBEA 110/110/87	szt	43,20		
9	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Wyczystka dBRE 110	szt	9,00		
10	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	2,27		
11	Klipsy montażowe Thermo clips	szt	1 074,00		
12	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm	szt	8,00		
13	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm	szt	92,76		
14	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	51,43		
15	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	32,24		
16	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	13,52		
17	Kolek montażowy fi 8mm	szt	566,92		
18	Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 50mm	szt	24,00		
19	Korek z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 15mm	szt	143,00		
20	Korek żeliwny do rur kanalizacyjnych, fi 50mm	szt	24,00		
21	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	64,80		
22	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 10mm, grub. 10mm	m	55,00		
23	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 10mm, grub. 20mm	m	82,50		
24	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm	m	27,50		
25	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm	m	31,90		
26	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	28,44		
27	Podchloryn sodowy	kg	0,50		
28	Przylącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	48,00		
29	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm	m	0,98		
30	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 110mm	m	21,60		
31	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	3,00		
32	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i łącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	9,00		
33	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm	m	127,72		
34	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	53,56		
35	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	7,04		
36	Rura z PVC bezkielichowa do kanalizacji niskosumowej fi 100/5,3mm	m	133,92		
37	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110mm	m	8,40		
38	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	22,26		
39	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 40	kg	0,29		
40	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	2,16		
41	Taśma Thermo tape FR 3x50mm	m	14,69		
42	Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 16 x 1/2" x 16mm	szt	17,36		
43	Trójnik 90 st.(GW) z mosiądzu fi 20(18) x 1/2" x 20(18)mm	szt	7,28		
44	Trójnik kanalizacyjny kielichowy z polipropylenu fi 50mm/45st.	szt	15,26		
45	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8	szt	8,00		
46	Tuleje wspomagające 15mm	szt	194,60		
47	Tulejka typ TLB2	szt	15,84		
48	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	123,20		
49	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	46,00		
50	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 16-18mm z kołkiem	szt	331,08		
51	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	138,84		
52	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt	1,00		
53	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	1,00		
54	Woda z rurociągów	m3	7,49		
55	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 10mm	szt	48,00		
56	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm	szt	1,00		
57	Zawór przelotowy z żeliwa ciągłego ocynkowany fi 15mm	szt	62,70		
58	Zawór przelotowy z żeliwa ciągłego ocynkowany fi 50mm	szt	0,20		
59	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierзовy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 50mm	szt	0,05		
60	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,35		
61	Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	0,53		
62	Złączka kanalizacyjna dwukielichowa PVC fi 110mm, SN8	szt	8,00		
63	Złączka kanalizacyjna dwukielichowa PVC fi 50mm, SN8	szt	14,00		
64	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	51,43		
65	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	173,00		
66	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4"	szt	1,06		
Razem					

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont instalacji sanitarnych w budynku, obejmujący wymianę przewodów instalacji wodociągowej (woda zimna, ciepła) oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejących punktów czerpalnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	6,05		
2	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,90		
	Razem		10,95		