


Przedmiar robót

Remont toalet w budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowym

Budowa: **Centrum Edukacyjno-Kongresowe**
Obiekt lub rodzaj robót: **Branża sanitarna - instalacje wod-kan**
Lokalizacja: **Gliwice, ul. Konarskiego 18b**
Inwestor: **Politechnika Śląska w Gliwicach**

Data opracowania:
2026-02-18

st. inspektor
nadzoru inwestorskiego
upr. bud. SLK/3080/PWOS/10

inż. Przemysław Michalski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont toalet w budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowym		
1	Element	Prace demontażowe - instalacje wod-kan		
1.1	KNNR 8/222/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi do 50 mm	m	25
1.2	KNNR 8/222/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianie, Fi 75-110 mm	m	25
1.3	KNRW 402/232/5	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 32-40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+10+4	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
1.4	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+8+3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
1.5	KNNR 8/224/1	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust podłogowy kratką	szt	6
1.6	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm /woda zimna i woda ciepła/	m	50
1.7	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa wraz z półpostumentem	kpl	8
1.8	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	szt	8
1.9	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy	kpl	6
1.10	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	12
1.11	KNNR 8/225/7	Demontaż urządzeń sanitarnych, bidet porcelanowy	kpl	1
1.12	KNR 402/132/4 analogia	Demontaż baterii, bidetowej ANALOGIA: Demontaż przycisków splukujących ustępów	szt	12
1.13	Kalkulacja własna	Demontaż suszarek do rąk	szt.	4
1.14	Kalkulacja własna	Demontaż dozownika na mydło w płynie	szt	8
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt	3
1.16	Kalkulacja własna	Demontaż pojemnika na papier toaletowy	szt	10
1.17	KNNR 8/121/1	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi 15-20 mm - zawory odcinające przy urządzeniach sanitarnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+22+10	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	szt
1.18	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czteropiętowego (wypływowego), Fi 15-20 mm	szt	2
2	Element	Prace montażowe - instalacje wod-kan		
2.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	25
2.2	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+8+4	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
2.3	KNNR 8/209/2 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi 110 mm - nakłady na nawiązanie się do istniejących pionów kanalizacyjnych	szt	6
2.4	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	26
2.5	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6
2.6	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+3+3	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	podejście
2.7	KNR 402/215/1 analogia	Wymiana dołącznika (trapera), Fi 100 mm ANALOGIA: Wstawienie dołącznika (trapera), połączenie z istniejącym pionem kanalizacyjnym, Fi 75-100mm	szt	12
2.8	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm - wraz z kratką stalową nierdzewną, antyzapachową, wymiar minimum 15x15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+3+2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
2.9	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - rury PP-R Stabi	m	26
2.10	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - rury PP-R Stabi	m	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+20+10	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	szt 33
2.12	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 25 mm	m	26
2.13	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m	30
2.14	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	6
2.15	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	8
2.16	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm - woda zimna, montowany na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
2.17	KNR 215/608/5	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 15 mm - zawory przy urządzeniach sanitarnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+20+10	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	szt 33
2.18	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa	kpl	5
2.19	KNNR 4/230/2 (1) analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym ANALOGIA: Umywalka pojedyncza z syfonem, Umywalka mała dla dzieci	kpl	1
2.20	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	6
2.21	KNRW 215/230/2 (1) analogia	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym ANALOGIA: Umywalka pojedyncza porcelanowa ścienna dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
2.22	KNRW 215/137/3 analogia	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm ANALOGIA: Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm dla osób niepełnosprawnych z wydłużoną dźwignią	szt	1
2.23	KNR GEBERIT 215/101/5	Elementy montażowe za ścianą licową, do miski ustępowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+8+4	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl 13
2.24	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp podwieszany z deską wolnoopadającą	kpl	11
2.25	KNR GEBERIT 215/104/1 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp ANALOGIA: Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp mały dla dziecka podwieszany z deską wolnoopadającą	kpl	1
2.26	KNR GEBERIT 215/104/1 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp ANALOGIA: Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp podwieszany dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
2.27	KNR GEBERIT 215/101/6	Elementy montażowe za ścianą licową, do pisuaru	kpl	6
2.28	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	6
2.29	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny /spłuczki do misek ustępowych i pisuarów/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+14+4	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19
2.30	Kalkulacja własna	Suszarka do rąk automatyczna kieszeniowa, stalowa w kolorze czarnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
2.31	Kalkulacja własna	Dozownik na mydło w płynie, stal nierdzewna w kolorze czarnym, przymocowany do ściany	szt	7
2.32	Kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki papierowe, stal nierdzewna w kolorze czarnym, przymocowany do ściany	szt	6
2.33	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna w kolorze czarnym, przymocowany do ściany	szt	12
2.34	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+3	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Prace inne wraz z instalacją c.o.		
3.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ² - bruzdy w posadzce, skucie pod rury	m	6
3.2	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10
3.3	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	16
3.4	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4 /grzejniki do ponownego montażu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
				4
3.5	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	4
3.6	KNP 12/101/1 (1) analogia	Ręczne przenoszenie, grzejniki żeliwne, ciężar do 25 kg, przenoszenie w 1 poziomie, do 10 m ANALOGIA: Ręczne przenoszenie, grzejniki stalowe, ciężar do 25 kg, przenoszenie w 1 poziomie, do 10 m	szt	4
3.7	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	4
3.8	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	4
3.9	Kalkulacja własna	Zawór odcinający podwójny do grzejników zasilanych od dołu	szt	4
3.10	Kalkulacja własna	Montaż grzejnika po wcześniejszym demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
				4
3.11	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	56
3.12	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	56
3.13	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych urządzeń sanitarnych oraz rur instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej	kpl	1