

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów na II piętrze w nowej części budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki  
Lubelskiej

ADRES INWESTYCJI : 20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38A

INWESTOR : Politechnika Lubelska

ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38 d, 20-618, Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Cieślak (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SANITARIAT DAMSKI I MĘSKI 2 piętro</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-08 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową na stelażu	kpl.		
		(2+3)	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-08 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - stelaż podtynkowy	kpl.		
		(2+3)	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		(1+2)	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 d.1 0132-01 uwa- ga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		(1+2)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0141-04 analogia	Demontaż zaworu dopływowego do pisuaru	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-02 d.1 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 d.1 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		(1+2)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		(3+1)	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(2+3)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 4-02 d.1 40205-02 analogia	Demontaż zaworów wyciągowych wentylacyjnych, okrągłych o średnicy do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(3+3)	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
		(3*2)	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		(2+3) <wraz z nowymi odejściami>	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		(1+2+3)	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	analogia			
		(2+3)	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	analogia			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 4-02	Wymiana wpustu ścikowego podłogowego o śr. 50 mm na wpust z kratkę nierdzewną i suchym syfonem	szt.		
d.1	0216-07	analogia			
		1 <wraz z wymianą odpływu do pionu na niższej kondygnacji>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.1	0236-03				
		1 <odpływ z wpustu podłogowego>	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z automatycznym radarowym zaworem spustowym zasilanym z sieci elektrycznej ze zintegrowanym zasilaczem oraz syfon pisuarowy i zestawem montażowym	kpl.		
d.1	0234-02	analogia			
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + deska wolnoopadająca	kpl.		
d.1	GEBERIT	antybakteryjna z duroplastu			
	0104-01				
		(2+3)	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-15/	Przyciski ze stali nierdzewnej do spłuczek podtynkowych publicznych - stal nierdzewna szczotkowana antyfinger z prostokątnymi przyciskami	kpl.		
d.1	GEBERIT				
	0105-02				
	analogia				
		(2+3)	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-15/	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej ze spłuczką	kpl.		
d.1	GEBERIT				
	0102-01				
		(2+3)	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w blat z syfonem gruszkowym chromowanym	kpl.		
d.1	0230-02				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe naścienne z syfonem gruszkowym chromowanym	kpl.		
d.1	0230-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-01				
		(2*1,6+5)	m	8,200	
				RAZEM	8,200
29	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02				
		(2*1,9)	m	3,800	
				RAZEM	3,800
30	KNR-W 2-15	Zawory do zbiorników misek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04				
	analogia				
		(2+3)	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15	Zawór kątowy do baterii umywalkowej stojącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04				
		(2+4)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe grzybkowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
		(3*2)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
		(poz.28+poz.29)	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2  (poz.28+poz.29)	m  prób.  m	   12,000	  2,000
				RAZEM	12,000
35 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) (poz.28+poz.29)	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (poz.13)	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm (2+2+2+5+1+3)	szt.  szt.	  15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm uruchamiane bezdotykowo  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody flex, kołowe, izolowane wełną mineralną o śr. do 100 mm  2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,300	
				RAZEM	2,300
41 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wyciągowe typ D o śr. do 160 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki rewizyjne metalowe 20x30 zamykane na klucz  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1	Kalkulacja własna kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000