

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek biurowy ITB „A” - REMONT POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW  
ADRES INWESTYCJI : 02-656 WARSZAWA , ul. Ksawerów 21  
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej  
ADRES INWESTORA : w Warszawie przy ul. Filtrowej 1  
BRANŻA : SANITARNA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2022r

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty demontażowe i inne roboty budowlane towarzyszące	1	26
2	Instalacje kanalizacji	27	44
3	Instalacje wody	45	60
4	Instalacje grzewcze	61	76
5	Instalacje wentylacji	77	77

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe i inne roboty budowlane towarzyszące</b>			
1	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	T-S	16+80	m	96.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
2	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	T-S	12	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03	T-S	2	m	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR-W 4-02	SS	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
d.1	0139-02	T-S	1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR-W 4-02	SS	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0139-05	T-S	1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR-W 4-02	SS	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1	0139-07	T-S	1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR-W 4-02	SS	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1	0235-03	T-S	4	kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNR-W 4-02	SS	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06	T-S	8	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNR-W 4-02	SS	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	T-S	8	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10	KNR-W 4-02	SS	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0235-01	T-S	4	kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNR-W 4-02	SS	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
d.1	0152-01	T-S	1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR-W 4-02	SS	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	T-S	12	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
13	KNR-W 4-02	SS	Demontaż zaworu przy wc i pisuarze	szt.		
d.1	0140-01	T-S	12	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
14	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	T-S	30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
15	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	0233-11	T-S	1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0312-01	T-S	30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
17	KNR-W 4-02	SS	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0312-01	T-S	16	m	16.00	

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
18 d.1	KNR-W 4-02 0520-06	SS T-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów 18 1	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19 d.1	KNR-W 4-02 0520-04	SS T-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 8 8	kpl. kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
20 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	SS T-S	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 9	szt. szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
21 d.1	KNR 7-28 0209-02	SS T-S	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych wraz z naprawą 20+25	m m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
22 d.1	KNR 7-28 0209-05	SS T-S	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych wraz z naprawą 25+30	m m	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
23 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	SS T-S	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	SS T-S	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 24 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25 d.1	KNR 4-04 1107-01	SS T-S	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.1	KNR 4-04 1107-04	SS T-S	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 1	t t	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>Instalacje kanalizacji</b>			
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	SS T-S	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	SS T-S	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	SS T-S	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
30 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	SS T-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21	podej. podej.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	SS T-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	SS T-S	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	SS T-S	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	SS T-S	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-02	SS T-S	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-01	SS T-S	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	SS T-S	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	SS T-S	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	SS T-S	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	SS T-S	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			9	kpl.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
41	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	SS T-S	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			9	kpl.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
42	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	SS T-S	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR 0-34 d.2 0101-05	SS T-S	Izolacja akustyczna rurociągów śr.75 mm otulinami z elastycznej , ekstrudowanej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			60	m	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
44	KNR 0-34 d.2 0101-05	SS T-S	Izolacja akustyczna rurociągów śr.50 mm otulinami z elastycznej , ekstrudowanej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			20	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3</b>			<b>Instalacje wody</b>			
45	KNR-W 2-15 d.3 0430-03	SS T-S	Kształtki przejściowe PE dz 32x1"	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	SS T-S	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al./PE o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
			60	m	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	SS T-S	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al./PE o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
			20	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
48	KNR 0-34 d.3 0101-01	SS T-S	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
			60	m	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
49	KNR 0-34 d.3 0101-02	SS T-S	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
50	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	SS T-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m  prób.		1.00
			80	m	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	SS T-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			80	m	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
52	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	SS T-S	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+4+8+9*2+4*2	szt.		
				szt.	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
53	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	SS T-S	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	SS T-S	Zawór kątowy 1/2" x 3/8"	szt.		
			9*2+4*2	szt.	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	SS T-S	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			22	szt.	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
56	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	SS T-S	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	SS T-S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	SS T-S	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
59	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0203-01	SS T-S	Armatura spłukująca pisuary ręczna	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
60	KNR 0-35 d.3 0118-01	SS T-S	Podgrzewacz CWU pojemnościowy ciśnieniowy z zawrem bezpieczeństwa, pojemność 10 litrów, grzałka elektryczna 2 kW	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4</b>			<b>Instalacje grzewcze</b>			
61	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	SS T-S	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, z wkładką zaworową o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
62	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	SS T-S	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, z wkładką zaworową o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	SS T-S	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, z wkładką zaworową o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR-W 2-15 d.4 0412-01	SS T-S	Głowica termostatyczna	szt.		
			9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-15 d.4 0412-01	SS T-S	Zawór grzejnikowy zespolony G 1/2x3/4 kątowy 9	szt. szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
66	KNR-W 2-15 d.4 0429-01	SS T-S	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 9	kpl. kpl.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
67	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	SS T-S	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
68	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	SS T-S	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 30	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
69	KNR 0-34 d.4 0101-01	SS T-S	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm 50	m m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
70	KNR 0-34 d.4 0101-02	SS T-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki polietylenowej gr.6 mm 30	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
71	KNR-W 2-15 d.4 0430-03	SS T-S	Kształtki przejściowe PE dz 32x1" 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNR-W 2-15 d.4 0430-02	SS T-S	Kształtki przejściowe PE dz 25x3/4" 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR-W 2-15 d.4 0430-01	SS T-S	Kształtki przejściowe PE dz 20x1/2" 6	szt. szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
74	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	SS T-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadni- cza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR-W 2-15 d.4 0406-05	SS T-S	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 80	m m	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
76	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	SS T-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>5</b>			<b>Instalacje wentylacji</b>			
77	KNR 2-17 d.5 0206-01	SS T-S	Wentylator łazienkowy dwubiegowy z czujnikiem wilgotności i zwłoką czas- wą, wielkość 150 8	szt. szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>