
PRZEDMIAR BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remontu lokalu, w tym wykonanie instalacji elektrycznej i sanitarnej oraz dostosowanie przestrzeni do obowiązujących przepisów bhp i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami
ADRES INWESTYCJI : ul. Bluszczańska 50, 00-712 Warszawa
INWESTOR : Biblioteka Publiczna im. Zygmunta Łazarskiego w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Ul. Wiktorska 10; 02-587 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Głazczka (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu w folii gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do połączeniu sztywnym 16x1/2"	szt.		
		miska ustępowa	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym	szt.		
		umywalka pojedyncza - 1 x 2 = 2 podejścia			
		zlewozmywak - 1x2=2 podejścia			
		ekspres do kawy - 1 podejście	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Montaż zaworów kątowych ćwierćobrotowych 1/2"	szt.		
		- umywalka - 2 szt			
		- zlew 2 szt			
		- WC - 1 szt			
		- ekspres do kawy - 1 szt	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Filtr siatkowy dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Reduktor ciśnienia dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące z wydłużoną wylewką - do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z blokadą strumienia zwrotnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 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)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
12 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP-HT niskosumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm niskosumowa na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 50 mm na ścianach budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 40 mm na ścianach budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych umywalka - 1 szt ekspres do kawy - 1 szt 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2- d.2 15 0217-01	Syfon do podłączenia ekspresu do kawy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Stelaż podtynkowy do WC dla osób niepełnosprawnych ze spluczką podtynkową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych poz.22	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Wieszak ścienny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Wisząca szczotka do WC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Lustro uchylne z rączką dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Przewijak składany poziomo lub pionowo z mechanizmem pneumatycznym i zawiasy ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Podajnik naścienny na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Dozownik do mydła naścienny. System dozowania - automatyczny / Bezdotykowy (sensor podczerwieni) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2 1101-04 analogia	Kosz na śmieci 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2- d.2 15 0208-05	Rurociągi z PVC-U o śr. 25 mm o połączeniach klejonych (skropliny)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNR-W 2- d.2 15 0208-05	Rurociągi z PVC-U o śr. 20mm o połączeniach klejonych (skropliny)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR-W 2- d.2 15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-U o połączeniach klejonych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 4- d.2 01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR-W 4- d.2 01 0328-01	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.35	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Instalacja grzewcza			
37	KNR-W 4- d.3 02 0521-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		Krotność = 2	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.3 02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur tworzywowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2- d.3 15 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu w folii gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.39	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR-W 2- d.3 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe 150-40 0,4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.3 15 0432-01 analogia	Kurtyna powietrzna wodna Q=29kW, L=1,5m z kompletem uchwytów, zaworem 2-drogowym i kontraktronem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2- d.3 15 0411-03	Zawór regulacyjny dn25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4- d.3 02 0507-01	Likwidacja istniejącego podejścia	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2- d.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorącej	urz.		
		9	urz.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
4		Instalacja wentylacji			
50	d.4 kalk. własna	Zakup i dostawa centrali wentylacyjnej podwieszanej wraz z przepustnicą powietrza z siłownikiem ze sprężyną powrotną - wyposażenie wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 7-08	Okablowanie, montaż i uruchomienie automatyki dla central	ukł.		
d.4	0303-01		ukł.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 10	m ²		
d.4	17 0122-01	mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2,380	
		2,38			
				RAZEM	2,380
53	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 20	m ²		
d.4	17 0122-02	mm - udział kształtek do 35 %	m ²	43,080	
		43,08			
				RAZEM	43,080
54	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 31	m ²		
d.4	17 0122-03	mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0,940	
		0,94			
				RAZEM	0,940
55	KNR-W 2-	Przepustnice regulacyjne dn100	szt.		
d.4	17 0131-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-	Przepustnice regulacyjne, dn125mm	szt.		
d.4	17 0131-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 2-	Zawór nawiewny/wywiewny dn100	szt.		
d.4	17 0140-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 2-	Zawór nawiewny/ wywiewny dn125	szt.		
d.4	17 0140-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR-W 2-	Tłumiki akustyczne rurowe proste dn200 L=600mm	szt.		
d.4	17 0155-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 2-	Tłumiki akustyczne rurowe proste dn200 L=900mm	szt.		
d.4	17 0155-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR-W 2-	Tłumiki akustyczne rurowe proste dn100 L=300mm	szt.		
d.4	17 0155-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne 150x150 - kratka kompensacyjna	szt.		
d.4	17 0137-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.4	17 0147-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-	Króciec osiatkowany dn250	szt.		
d.4	17 0147-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 2-	Króciec osiatkowany dn315	szt.		
d.4	17 0147-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-	Wentylator kanałowy	szt.		
d.4	17 0204-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 9-16	Izolacja odcinków kanałów wentylacyjnych matą lamelową mocowaną na szpilki grzewane; - gr. izolacji 50mm	m ² izo-		
d.4	0206-06		lacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m ² izolacji	25,000	
				RAZEM	25,000
5		Instalacja klimatyzacji			
68	kalk. własna	Zakup i dostawa urządzeń układu VRF: - zewnętrzna jednostka Qch=17,5kW - 1 szt - wewnętrzna jednostka ścienna Q=2,8kW - 1 szt - wewnętrzna jednostka kasetonowa Q=5,6kW - 3 szt - sterownik bezprzewodowy - 4 szt	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 7-24	Montaż jednostki zewnętrznej układu VRF o mocy chłodniczej Q=17,5kW zgodnie z opisem technicznym	szt.		
d.5	0153-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
70	KNR 7-24	Montaż jednostki wewnętrznej zgodnie z opisem technicznym	szt.		
d.5	0127-01	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
71	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	m		
d.5	0235-01	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
72	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,53 mm w izolacji	m		
d.5	0235-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
73	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm w izolacji	m		
d.5	0235-02	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
74	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji	m		
d.5	0235-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji	m		
d.5	0235-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 5-08	Przewód sterowniczy 2x0,75mm ²	m		
d.5	0211-01	40	m	40,000	
	analogia			RAZEM	40,000
77	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.5	0514-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.5	0516-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	01 0335-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 4-	Przejście rur fronowych na zewnątrz budynku	szt.		
d.5	01 0335-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania agregatu	kg		
d.5	0148-05	10	kg	10,000	
				RAZEM	10,000
82	KNR 7-24	Montaż obudowy akustycznej jednostki zewnętrznej	kpl.		
d.5	0148-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-16	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
d.5	0603-01	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000