



Archimodicus sp. z o.o sp. k.
Ul. Kluczborska 13/1A
50-323 Wrocław
tel./fax. 71 75 845 95
e-mail: pracownia@archimodicus.pl

Nr projektu	ARCHM/33/24				
Obiekt	Budynek szpitala				
Adres obiektu	ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław				
Nazwa elementu projektu budowlanego	PRZEDMIAR ROBÓT				
Inwestor	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego				
Adres Inwestora	ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław				
Nr działki	dz. nr 6/50, AM-16; obr. Karłowice				
Kategoria obiektu	XI				
Nazwa zamierzenia budowlanego:					
Remont (modernizacja) Oddziału Wewnętrznego Nr IX na 2 piętrze budynku A przy Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im J. Gromkowskiego we Wrocławiu					
BRANŻA	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Zespół projektowy					
Sanitarna	Główny Projektant	mgr inż. Piotr Siwonia	DOŚ/0406/WBS/17	02.2025	
Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi, dla którego zostało wykonane.					
Wrocław, luty 2025 r.					

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI:	Remont (modernizacja) Oddziału Wewnętrznego Nr IX na 2 piętrze budynku A przy Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im J. Gromkowskiego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław dz. nr 6/50, AM-16; obr. Karłowice
NAZWA INWESTORA:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego
ADRES INWESTORA:	ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
WYKONAWCA:	do wyłonienia
BRANŻE:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Piotr Siwonia
DATA OPRACOWANIA:	02.2025

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - KOSZAROWA	1	77
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej i skroplin	1	22
1.2	Instalacja wodna	23	41
1.3	Instalacja grzewcza	42	58
1.4	Instalacja wentylacji wywiewnej W1	59	63
1.5	Instalacja klimatyzacji	64	77
1.5.1	Instalacja freonowa układów VRF, Multi-Split, Split	64	74
1.5.2	Instalacja klimatyzacji - układ VRF (urządzenia)	75	75
1.5.3	Instalacja klimatyzacji - układ Multi-Split (urządzenia)	76	76
1.5.4	Instalacja klimatyzacji - układ Split (urządzenia)	77	77

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - KOSZAROWA			
1.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej i skroplin			
1 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
2 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			62	kpl.	62,000	
					RAZEM	62,000
3 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik/natrysk	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
4 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0235-01 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pralka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0235-01 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - macerator	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	ST 04	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm lub śr. 100 mm	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
7 d.1.1	ST 04	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
8 d.1.1	ST 04	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
9 d.1.1	ST 04	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
			26	otw.	26,000	
					RAZEM	26,000
10 d.1.1	ST 04	KNP 18 0101-02.11	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 150x100 mm w cegle	m		
			165	m	165,000	
					RAZEM	165,000
11 d.1.1	ST 04	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych/pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			165	m	165,000	
					RAZEM	165,000
12 d.1.1	ST 04	kalk. własna	Utylizacja gruzu - kontener 7m3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	ST 04	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
14 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
15 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
16 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			125	m	125,000	
					RAZEM	125,000
17 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			21	podej.	21,000	
					RAZEM	21,000
18 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			59	podej.	59,000	
					RAZEM	59,000
19 d.1.1	ST 04	KNR 2-15 0217-02 analogia	Zawór napowietrzający z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej do 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
			{skropliny} 4,2 + 5,1 + 3,3 + 4,6 + 4,6 + 9,7 + 0,5 + 2 + 10,5 + 1,7	m	46,200	
					RAZEM	46,200
21 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfon do skroplin z tworzywa sztucznego (przy włączeniu do pionu kan.)	szt.		
			{skropliny} 10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.1.1	ST 04	KNR-W 2- 15 0128-01 analogia	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej i skroplin	m		
			25 + 15 + 125 + poz.20	m	211,200	
					RAZEM	211,200
1.2			Instalacja wodna			
23 d.1.2	ST 04	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej bez korkowania	szt.		
			63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
24 d.1.2	ST 04	KNR-W 4- 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej bez korkowania	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
25 d.1.2	ST 04	KNR-W 4- 02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30 + 1 + 4 + 1	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
26 d.1.2	ST 04	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
27 d.1.2	ST 04	KNP 18 0101-02.11	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 150x100 mm w cegle	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
28 d.1.2	ST 04	KNP 18 0101-02.10	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 100x100 mm w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
29 d.1.2	ST 04	kalk. własna	Utylizacja gruzu - kontener 7m3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2	ST 04	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych/pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
31 d.1.2	ST 04	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych - wpięcie do istniejącego pionu	szt.		
			63	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
32 d.1.2	ST 04	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT śr. 25 mm w izolacji termicznej	m		
			{wz} 10	m	10,000	
			{wc} 5	m	5,000	
					RAZEM	15,000
33 d.1.2	ST 04	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT śr. 20 mm w izolacji termicznej	m		
			{wz} 40	m	40,000	
			{wc} 35	m	35,000	
					RAZEM	75,000
34 d.1.2	ST 04	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT śr. 16 mm w izolacji termicznej	m		
			{wz} 120	m	120,000	
			{wc} 120	m	120,000	
					RAZEM	240,000
35 d.1.2	ST 04	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2 + 1 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.2	ST 04	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
37 d.1.2	ST 04	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	ST 04	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16x1/2" do wody zimnej i ciepłej do baterii	kpl.		
			{Um} 40	kpl.	40,000	
			{N} 18	kpl.	18,000	
			{ZI} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	59,000
39 d.1.2	ST 04	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do zaworów czterpalnych i spluczek	szt.		
			{Mu} 21	szt.	21,000	
			{ZZ w.z.} 3	szt.	3,000	
			{ZZ w.c.} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	26,000
40 d.1.2	ST 04	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			poz.32 + poz.33 + poz.34	m	330,000	
					RAZEM	330,000
41 d.1.2	ST 04	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.40	m	330,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
			1	prób.	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	330,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
1.3			Instalacja grzewcza			
42 d.1.3	ST 03	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			97	kpl.	97,000	
					RAZEM	97,000
43 d.1.3	ST 03	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			97	szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
44 d.1.3	ST 03	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
			71	kpl.	71,000	
					RAZEM	71,000
45 d.1.3	ST 03	KNR 2-15 0422-03	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. łazienkowych drabinkowych	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
46 d.1.3	ST 03	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
			71 + 19	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
47 d.1.3	ST 03	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne grzejnikowe	szt.		
			poz.46	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
48 d.1.3	ST 03	KNR-W 2- 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV10-600-800	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV10-600-900	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV10-600-1000	szt.		
			3 + 6	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
51 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV10-600-1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV20-600-800	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV20-600-1000	szt.		
			26 + 22	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
54 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV20-600-1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe w wykonaniu higienicznym z podejściem bocznym, niezintegrowane HV30-600-1000	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wym.: 750x714 mm	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
57 d.1.3	ST 03	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządz.		
			71 + 19	urządz.	90,000	
					RAZEM	90,000
58 d.1.3	ST 03	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.57	urz.	90,000	
					RAZEM	90,000
1.4			Instalacja wentylacji wywiewnej W1			
59 d.1.4	ST 05	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.4	ST 05	KNR 2-17 0122-01 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne elastyczne typu FLEX o śr. 100 mm	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,4	m2	0,400	
					RAZEM	0,400
61 d.1.4	ST 05	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr. 125 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.4	ST 05	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica Ø100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.4	ST 05	KNR 2-17 0204-01	Diagonalny wentylator kanałowy śr. 100 mm.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Instalacja klimatyzacji			
1.5.1			Instalacja freonowa układów VRF, Multi-Split, Split			
64 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-06	Rurociągi miedziane chłodnicze bez izolacji o śr. 28,6 mm	m		
			8,6	m	8,600	
					RAZEM	8,600
65 d.1.5.1	ST 05	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			poz.64	m	8,600	
					RAZEM	8,600
66 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-05	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją śr. 22,2 mm	m		
			7,2	m	7,200	
					RAZEM	7,200
67 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-03	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją śr. 15,9 mm	m		
			36,8	m	36,800	
					RAZEM	36,800
68 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-02	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją śr. 12,7 mm	m		
			47,2	m	47,200	
					RAZEM	47,200
69 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-01 analogia	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją śr. 9,5 mm	m		
			39,5	m	39,500	
			34,8	m	34,800	
			11	m	11,000	
					RAZEM	85,300
70 d.1.5.1	ST 05	KNR INSTA L 0202-01 analogia	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją śr. 6,4 mm	m		
			34,1	m	34,100	
			34,8	m	34,800	
			11	m	11,000	
					RAZEM	79,900
71 d.1.5.1	ST 05	kalk. własna	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.5.1	ST 05	kalk. własna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.5.1	ST 05	kalk. własna	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1.5.1	ST 05	kalk. własna	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.2			Instalacja klimatyzacji - układ VRF (urządzenia)			
75 d.1.5.2	ST 05	kalk. własna	Instalacja klimatyzacji - układ VRF 1 W skład układu wchodzi: Jednostka zewnętrzna - 1 szt. Jednostka wewnętrzna ścienna - 9 szt. Sterowanie - 1 kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.3			Instalacja klimatyzacji - układ Multi-Split (urządzenia)			
76 d.1.5.3	ST 05	kalk. własna	Instalacja klimatyzacji - układ Multi-Split W skład układu wchodzi: Jednostka zewnętrzna - 1 szt. Jednostka wewnętrzna ścienna - 3 szt. Sterowanie - 1 kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5.4			Instalacja klimatyzacji - układ Split (urządzenia)			
77 d.1.5.4	ST 05	kalk. własna	Instalacja klimatyzacji - układ Split W skład układu wchodzi: Jednostka zewnętrzna - 1 szt. Jednostka wewnętrzna ścienna - 1 szt. Sterowanie - 1 kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000