
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe części pomieszczeń na I piętrze na potrzeby Zakładu Immunopatologii i Biologii Molekularnej
ADRES INWESTYCJI : Bujwida 44, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław ul. Wybrzeże L. Pasteura nr 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Bielenda (Instalacje sanitarne wewnętrzne)
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		pom. 103			
1.1.1		DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN - STOŁY			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czerpального o śr. 15-20 mm	szt.		
		8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3+3	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0232-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1.1.1	wycena indywidualna	Odcięcie i zaślepienie instalacji wodociągowej o śr. 15-20 mm	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1.1	wycena indywidualna	Odcięcie i zaślepienie instalacji kanalizacyjnej o śr. 32-40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ - STOŁY			
10 d.1.1.2	KNR-W 4-02 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1.1.2	KNR-W 4-02 0314-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1.1.2	KNR-W 4-02 0310-01 z.sz.3.3.1. 9906-1	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		pom. 106			
1.2.1		DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN - STÓŁ ORAZ DYGESTORIUM			
13 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		5+2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.2.1	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czerpального o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść	kpl.		
d.1.2.1	0235-04	dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	3.000	
		2+1			
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.2.1	0141-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść	kpl.		
d.1.2.1	0235-06	dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18		Odcięcie i zaślepienie instalacji wodociągowej o śr. 15-20 mm	kpl.		
d.1.2.1	wycena indywidualna		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.2.1	0229-04		m	7.000	
		6+1			
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.2.1	0229-07		m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - trójnik żeliwny śr. 50 mm	szt.		
d.1.2.1	0234-02		szt.	2.000	
		1+1			
				RAZEM	2.000
1.2.2		MONTAŻ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ			
22	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.2.2	0210-02		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.2.2	0208-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, w bruździe	m		
d.1.2.2	0208-01		m	7.000	
		6+1			
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 4-02	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 75 mm	szt.		
d.1.2.2	0216-01/02		szt.	4.000	
		2+2			
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2.2	0326-01		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.2.2	0206-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.2.3		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ - STÓŁ ORAZ DYGESTORIUM			
28	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1.2.3	0311-01		m	11.000	
		5+4+2			
				RAZEM	11.000
29	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1.2.3	0314-04		szt.	3.000	
		2+1			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2.3	KNR-W 4-02 0310-01 z.sz.3.3.1. 9906-1	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 2+1+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.2.4		INSTALACJA CO - WYMIANA GRZEJNIKA			
31 d.1.2.4	wycena indywidualna	Opróżnienie oraz napełnienie instalacji c.o. przez Fortum 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.1.2.4	KNR-W 4-02 0520-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.1.2.4	KNR-W 4-02 0512-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25- 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1.2.4	KNR-W 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stało- wego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 1	kpl. m kpl.	 1.000	 2.000 1.000
				RAZEM	1.000
35 d.1.2.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. 1/2` 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik higieniczny HV30, 600x1400, 2043W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 1	m próba m	 1.000	 1.000 1.000
				RAZEM	1.000
1.3		pom. 113			
1.3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN - STÓŁ ORAZ DYGESTORIUM			
38 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
39 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czerpального o śr. 15-20 mm 1+3+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nie- rdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1+4	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
41 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.1.3.1	wycena indywidualna	Odcięcie i zaślepienie instalacji wodociągowej o śr. 15-20 mm - baterie, zawory 4+6	kpl. kpl.	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.3.1	0229-07				
	z.o.2.9.				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - trójkąt żeliwny śr. do 50 mm	szt.		
d.1.3.1	0234-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3.1	0208-01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-02	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 75 mm	szt.		
d.1.3.1	0216-01/02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.2		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ			
48	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1.3.2	0311-01				
	z.o.2.9.				
		3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1.3.2	0314-04				
	z.o.2.9.				
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.1.3.2	0310-01				
	z.sz.3.3.1.				
	9906-1				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		pom. 114			
1.4.1		INSTALACJA WOD-KAN - WYMIANA UMYWALKI			
51	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.4.1	0120-01				
	z.o.2.9.				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.4.1	0141-01				
	z.o.2.9.				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.4.1	0235-06				
	z.o.2.9.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.4.1	0229-07				
	z.o.2.9.				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1.4.1	0232-05				
	z.o.2.9.				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.4.1	0210-02				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.1	0208-01				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4.1	0211-01				
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0216-01/02	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.4.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1.4.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, w bruździe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.1.4.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.1.4.1	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.4.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.4.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym montowanych na szafce łazienkowej - dostawa i montaż szafki łazienkowej stojącej z umywalką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000