

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania ul. Karwowskiego 24/10, Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Malec (Instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1 d.1	KNR 4-02 0521-02 analogia		Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 4-02 0521-02 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-01 analogia		Demontaż instalacji c.o. miedzianej o połączeniach lutowanych	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
4 d.1	KNR 4-02 0507-02 analogia		Demontaż rurociągu stalowego instalacji gazowej	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
5 d.1	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-02 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia		Demontaż miski ustepowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. włas- na		Demontaż istniejącej instalacji wentylacji + kratki wentylacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	kalk. włas- na		Ręczne wynoszenie zdemontowanych elementów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja c.o.			
10 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE 25 x 2,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE 20x2,0	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE 16x2,0	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
13 d.2	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
14 d.2	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.2	KNR-W 2- 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=250 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2- 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=405 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki łazienkowy drabinkowy Q=869 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=1024 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=1757 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=2095 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=1176 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=1176 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.2 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe Q=1225 W (75/65/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0412-02		Zawory grzejnikowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
25	KNR-W 2- d.2 15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - łazienka	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
26	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia		Montaż zaworu termostatycznego	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
27	KNR-W 2- d.2 15 0411-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2- d.2 15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR-W 2- d.2 15 0127-01 analogia		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
			1	prób.		1,000
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
30	KNR-W 2- d.2 15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Instalacja kanalizacji			
31	KNR-W 2- d.3 15 0207-01 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
32	KNR-W 2- d.3 15 0207-03 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905 analogia		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			6	podej.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905 analogia		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia		Montaż brodzika natryskowego 90 x 120 + kabina prysznicowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-15 0221-02 analogia		Montaż umywalek pojedynczych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.3	kalk. własna		Wymiana pionu kanalizacyjnego fi 110, 50	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.3	KNR 2-15 0220-01 analogia		Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia		Montaż na ścianie stelażu wc	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia		Montaż miski ustępowej na stelażu wc	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Instalacja wodociągowa			
41 d.4	KNR-W 2-15 0131-01		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - podumywalkowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.4	KNR-W 2-15 0131-02		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm - WC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.4	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE 20x2,0	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.4	KNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE 16x2,0	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
47 d.4	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			39	m	39,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	39,000
48	KNR-W 2- d.4 15 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.4 15 0130-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR 4 d.4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
51	KNR-W 2- d.4 15 0127-01 analogia		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
52	KNR-W 2- d.4 15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Wentylacja			
53	KNR 2-17 d.5 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - pozostałe pomieszczenia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000