
NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI BUDYNKU URZĘDU GMINY W CHOJNICACH
ETAP I
NAZWA INWESTORA: GMINA CHOJNICE
ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56a, ;89-600 Chojnice, działka nr 1533/7
BRANŻE: SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
TECH. BARBARA JAŹDŻEWSKA
DATA OPRACOWANIA: 07.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.05.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Parter			
1.1		Instalacja c.o.			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/1400	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/700	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/1200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/1600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 0-31 0207-01	Podwójny kurek kulowy block kątowy	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
8 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna 6-28°C RA	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2		Instalacja klimatyzacji			
13 d.1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągów	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
14 d.1.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z rur PCW	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0432-03	Klimatyzator ścienny - zmiana lokalizacji istniejących klimatyzatorów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rury miedziane chłodnicze o śr. 6,35 mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rury miedziane chłodnicze o śr. 12,70 mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
18 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,35mm otulinami wełny mineralnej	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
19 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,70mm otulinami wełny mineralnej	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony z przerwą powietrzną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Skooplino - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
22 d.1.2	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji freonowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji freonowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Wentylacja			
24 d.1.3	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
25 d.1.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,048	m2	0,048	
				RAZEM	0,048
26 d.1.3	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna matami z wełny mineralnej o grubości 30 mm kanałów wentylacyjnych	m2		
		1,448	m2	1,448	
				RAZEM	1,448
27 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ścienny 50m3/h z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ścienny 100m3/h z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, fi125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratka kontaktowa 100x100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Instalacja wody			
31 d.1.4	KNR 4-02 0144-03	Demontaż przepływowego podgrzewacza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.4	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 30L	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 16x2,2	m		
		17,1	m	17,100	
				RAZEM	17,100
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 25x3,5	m		
		3,4	m	3,400	
				RAZEM	3,400
35 d.1.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
36 d.1.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
37 d.1.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
38 d.1.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
44 d.1.4	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		
		20,5	m	20,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,500
1.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
45 d.1.5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		3	podejść	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		4	podejść	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 dla NP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-04	Komora gospodarcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5	KNR 2-15u2 0104-01	Miska ustępowa wisząca	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.5	KNR 2-15u2 0104-01	Miska ustępowa wisząca dla NP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.5	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.5	KNR 2-15u2 0101-03	Montaż gotowych elementów do mocowania umywalki na ścianie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2		I piętro			
2.1		Instalacja c.o.			
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy CV22-500/900	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.1	KNR 0-31 0207-01	Podwójny kurek kulowy block kątowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna 6-28°C RA	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.2		Wentylacja			
67 d.2.2	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm	m2		
		4,3	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
68 d.2.2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna matami z wełny mineralnej o grubości 30 mm kanałów wentylacyjnych	m2		
		4,3	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
69 d.2.2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ścienny 50m3/h z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ścienny 75m3/h z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ścienny 100m3/h z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.2	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, fi100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.2	KNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, fi125	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja wody			
74 d.2.3	KNR 4-02 0144-03	Demontaż przepływowego podgrzewacza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 30L	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 16x2,2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 20x2,8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 25x3,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rura wielowarstwowa Pe-Xc 32x4,0	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
82 d.2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
93 d.2.3	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		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
94 d.2.4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.2.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		3	podejść	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		4	podejść	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-04	Komora gospodarcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.4	KNR 2-15u2 0104-01	Miska ustępowa wisząca	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Przyciski do spluczek podtynkowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.4	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.2.4	KNR 2-15u2 0101-02	Montaż gotowych elementów do mocowania pisuaru na ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.4	KNR 2-15u2 0101-03	Montaż gotowych elementów do mocowania umywalki na ścianie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000