

INSTALACJE SANITARNE						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacja c.o.					
1	KNR 0-31 0207-02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	10,00	0,00 zł	0,00 zł
2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22INT/600/1200	szt.	6,00	0,00 zł	0,00 zł
3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22INT/600/1000	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22INT/600/600	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
5	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33INT/600/1200	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
6	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne	kpl	10,00	0,00 zł	0,00 zł
7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	próba	10,00	0,00 zł	0,00 zł
8	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 17 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	64,60	0,00 zł	0,00 zł
9	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 21 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	17,20	0,00 zł	0,00 zł
10	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	29,40	0,00 zł	0,00 zł
11	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji	m	111,20	0,00 zł	0,00 zł
12	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji	m	111,20	0,00 zł	0,00 zł
13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17mm otulinami z pianki PE	m	64,60	0,00 zł	0,00 zł
14	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21mm otulinami z pianki PE	m	17,20	0,00 zł	0,00 zł
15	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE	m	29,40	0,00 zł	0,00 zł
16	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w stropach	szt.	16,00	0,00 zł	0,00 zł
17	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi do kotłowni z obróbką osadzenia	m2	1,62	0,00 zł	0,00 zł

Razem dział: Instalacja c.o.						0,00 zł
2	Kotłownia					
18	KNR 2-15 0503-01	Kocioł na paliwo stałe o mocy 24 kW firmy ATMOS	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
19	KNNR 4 0144-02 analogia	Zbiornik buforowy	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
20	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
21	kalk. własna	Regulator pracy kotła i obiegów grzewczych z czujnikami temperatury	kpl	1,00	0,00 zł	0,00 zł
22	KNR-W 2-15 0513-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m	2,00	0,00 zł	0,00 zł
23	KNR-W 2-15 0530-02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	11,00	0,00 zł	0,00 zł
24	KNR-W 2-15 0530-01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	6,00	0,00 zł	0,00 zł
25	KNR-W 2-15 0145-05	Laddomat 21	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
26	KNR-W 2-15 0145-05	Pompa obiegów grzewczych	szt	2,00	0,00 zł	0,00 zł
27	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00	0,00 zł	0,00 zł
28	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory 3-drogowe mieszające i rozdzielające z siłownikiem o średnicy nominalnej 20mm	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
29	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
30	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
31	KNR INSTAL 0111-02	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
32	KNR INSTAL 0111-03	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt.	4,00	0,00 zł	0,00 zł
33	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt.	4,00	0,00 zł	0,00 zł
34	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt.	11,00	0,00 zł	0,00 zł
35	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt.	7,00	0,00 zł	0,00 zł
36	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt.	5,00	0,00 zł	0,00 zł

37	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia zbiorcze przeponowe	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
38	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,00	0,00 zł	0,00 zł
39	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
40	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
41	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory antyskażeniowy EA	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
42	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory antyskażeniowy CA	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
43	KNR-W 2-15 0411-01	Magnetyzer MI Infracorr	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
44	KNR-W 2-15 0411-01	Filtr Epurion A25-2	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
45	KNR-W 2-15 0411-01	Zmiękcacz wody SF15CF/VF	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
46	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory napełniający z manometrem VF06	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
47	Uproszczona	Oznakowanie rurociągów	kpl	1,00	0,00 zł	0,00 zł
48	Uproszczona	Schemat ideowy kotłowni	kpl	1,00	0,00 zł	0,00 zł
49	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2,40	0,00 zł	0,00 zł
50	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.	2,00	0,00 zł	0,00 zł
51	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianie	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
Razem dział: Kotłownia						0,00 zł
3	Instalacja wodno-kanalizacyjna					
52	kalk. własna	Demontaż części instalacji wod-kan	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
53	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o średnicy zewnętrznej 16x2,2mm	m	26,80	0,00 zł	0,00 zł
54	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o śr. zewnętrznej 21 mm	m	4,00	0,00 zł	0,00 zł
55	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi wielowarstwowe PEX-c/Al./PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m	5,00	0,00 zł	0,00 zł

56	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	35,80	0,00 zł	0,00 zł
57	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35,80	0,00 zł	0,00 zł
58	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE	m	26,80	0,00 zł	0,00 zł
59	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21mm otulinami z pianki PE	m	4,00	0,00 zł	0,00 zł
60	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE	m	5,00	0,00 zł	0,00 zł
61	KNR 0-31 0107-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
62	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
63	KNR 0-31 0106-01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
64	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	6,00	0,00 zł	0,00 zł
65	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
66	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe do zmywarki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
67	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
68	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe do zlewu o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00	0,00 zł	0,00 zł
69	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe do umywalki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00	0,00 zł	0,00 zł
70	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
71	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
72	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
73	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m	4,20	0,00 zł	0,00 zł
74	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m	13,90	0,00 zł	0,00 zł
75	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,00	0,00 zł	0,00 zł
76	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,00	0,00 zł	0,00 zł

77	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm do brodzika	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
78	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
79	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
80	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
81	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
82	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
83	kalk. własna	Montaż kabiny prysznicowej	kpl.	1,00	0,00 zł	0,00 zł
84	KNR 2-15/GEBERIT 0303-01	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 40 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m	4,00	0,00 zł	0,00 zł
85	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Przepompownia KESSEL MINILIFT S	szt	1,00	0,00 zł	0,00 zł
Razem dział: Instalacja wodno-kanalizacyjna						0,00 zł

Razem netto	-	zł
Podatek VAT 8%	-	zł
Razem brutto	-	zł