

UKŁAGA : ROZDZIAŁ 3 PRZEDMIARU ROBOT NIE JEST OBJĘTY PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA - DOMINACJA KRYCZENIE

FIGLOPARK

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana wewnętrznej instalacji c.o., wono-kanalizacyjnej, wentylacji.					
1		Wymiana wewnętrznej instalacji c.o.			
1.1		Roboty demontażowe wewnętrznej instalacji c.o.			
1	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-34 0106-04	Demontaż izolacji z pianki polietylenowej.	m		
	1	27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
3	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
	1	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m		
	1	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m		
	1	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
6	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m		
	1	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNNR 8 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
	1	27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
8	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
	1	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
	1	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m ²	kpl.		
	1	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
	1	2.6	t	2.600	
				RAZEM	2.600
12	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
	1	2.6	t	2.600	
				RAZEM	2.600
1.2		Roboty montażowe wewnętrznej instalacji c.o.			
13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22-60-05	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-30-04	szt.		
	2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-45-04	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-04	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-06	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-07	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-09	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-50-11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-60-11	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-60-16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-90-04	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwuplytowe CV22-90-07	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 0425-02 2	Grzejniki stalowe lazienkowe SAA 11 05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 0425-02 2	Grzejniki stalowe lazienkowe SAA 11 07	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0429-04 2	Rury przylaczne miedziane o sr. zewn. 15 mm do grzejnikow	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0412-01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - (wg projektu zawór termostatyczny typu AV6 Oventrop)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1. 0412-01 2	Montaż zaworów przyłączeniowych śr. 15 mm ze spustem wody do grzejników	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	d.1. kalk. własna 2	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym (wg projektu UNI LH firmy Oventrop)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNNR 4 d.1. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy ze spustem śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.1. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - proste	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy przed automatycznymi odpowietrznikami śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1. 0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 4 d.1. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 4 d.1. 0411-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Regulator przepływu ze złączkami typu Hydromat-Q firmy Oventrop	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.1. 0411-03 2 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 0411-03 2 analogia	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1. 0514-01 2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
42	KNNR 4 d.1. 0531-03 2	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei śr. tarczy 80 mm zakres od 0 do 0,6 MPa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4 d.1. 0531-03 2	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei śr. tarczy 80 mm zakres od 0 do 0,6 MPa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.1. 0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 4 d.1. 0405-03 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, prowadzone w bruzdach	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
46	KNNR 4 d.1. 0405-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNNR 4 d.1. 0405-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNNR 4 d.1. 0503-01 2	Kocioł gazowy z palnikiem atmosferycznym o mocy 35 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 7-08 d.1. 0203-02 2	Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej temperatury - (wg projektu zawór trójdrogowy śr. 15 mm z siłownikiem Belimo), przyjęto R=0,3	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 7-08 d.1. 0301-01 2	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - (wg projektu regulator Vitotronic 200) - przyjęto R=0.3	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.1. kalk. własna 2	Stacja zmiękczenia wody EPUROSOFT EPURO ES))15V wraz z filtrem dokładnym EPURION EPURO A-25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1. 0511-01 2	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm ³ - Reflex NG25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.1. 0524-02 2	Zawory bezpieczeństwa po=2,5 bar o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	Pompy Grundfos UPS 25/80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	Pompy Grundfos UPS 25/60	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.1. 0128-02 2 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 4 d.1. 0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
58	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNR 7-12 d.1. 0101-01 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 7-12 d.1. 0201-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 7-12 d.1. 0210-04 2	Jednokrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
64	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNR 0-34 d.1. 0113-09 2	Izolacja rozdzielaczy matami (płytami) termoizolacyjnymi - gr.izolacji 30 mm	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
1.3		Roboty pozostałe wewnątrz instalacji c.o.			
67	KNR 4-01 d.1. 0354-15 3	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stałowego	szt.		
		13*3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
68	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
69	KNR 4-01 d.1. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3 analogia	Przebicie otworów w stropach o pow.do 0,05 m ² o grub.do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.1. 0113-01 3	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - analogia - przejścia pionów przez stropy i ściany piwnic	m		
		(5*2+11*2+10*2)*0.3	m	15.600	
				RAZEM	15.600
73	KNR 4-01 d.1. 0324-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegiel 'na pełno'	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
74	KNR 4-01 d.1. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach - przebicia po rurazu zdemontowanej instalacji c.o.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
78	KNR 4-01 d.1. 0711-19 3	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropie - uzupełnienie tynków po przebicjach przez stropy	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
79	KNR 4-01 d.1. 0712-04 3	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach - uzupełnienie miejsc po bruzdach, przekuciach	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 4-01 d.1. 0712-04 3	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach - uzupełnienie tynków po wykucjach wsporników	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
81	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
82	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
83	KNNR 2 d.1. 1108-01 3 analogia	Ruszt drewniany osłon grzejnikowych	m		
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
84	KNNR 2 d.1. 1108-02 3 analogia	Osłony grzejnikowe	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 2 d.1. 1108-05 3 analogia	Lakierowanie dwukrotne osłon grzejnikowych	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
2		Wymiana wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej			
2.1		Roboty demontażowe instalacji wodno-kanalizacyjnej			
86	Kalk. własna d.2. 1	Demontaż instalacji wodnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty montażowe instalacji wodnej			
87	KNNR 4 d.2. 0111-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNNR 4 d.2. 0111-02 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 4 d.2. 0111-03 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 4 d.2. 0111-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNNR 4 d.2. 0111-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R3 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 4 d.2. 0111-02 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R3 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 4 d.2. 0111-03 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R3 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNNR 4 d.2. 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R3 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNNR 4 d.2. 0111-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R3 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 4 d.2. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNNR 4 d.2. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.2. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
99	KNNR 4 d.2. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 4 d.2. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNNR 4 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o sr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 4 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o sr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
103	KNNR 4 d.2. 0132-03 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy BA295-25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.2. 0132-03 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm - reduktor ciśnienia Dn 25 typu 6243 z man typu 11 - Syr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.2. 0132-03 2	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 4 d.2. 0132-03 2 analogia	Filtr siatkowy Dn25, 200oczek/cm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 4 d.2. 0132-01 2 analogia	Filtr siatkowy Dn15, 200oczek/cm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 4 d.2. 0531-01 2	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.2. 0531-04 2	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-15 d.2. 0121-02 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 4 d.2. 0511-08 2	Naczynia zbiorcze przeponowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-15 d.2. 0123-01 2	Pompa GRUNDFOS UPS 15-50 B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 4 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
114	KNNR 4 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
116	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm. (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
117	KNR 0-34 d.2. 0106-04 2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm. (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
118	KNZ-15 27- d.2. 01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNZ-15 28- d.2. 05 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.3		Roboty pozostałe instalacji wodnej			
120	KNR 4-01 d.2. 0336-02 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
121	KNR 4-01 d.2. 0339-02 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		4,5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
122	KNR 4-01 d.2. 0333-07 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 4-01 d.2. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-01 d.2. 0208-04 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 4-01 d.2. 0324-03 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na petno'	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
128	KNR 4-01 d.2. 0325-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
129	KNR 4-01 d.2. 0323-01 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 4-01 d.2. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR 4-01 d.2. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR 4-01 d.2. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-01 d.2. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR 4-01 d.2. 0711-19 3	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropie - uzupełnienie tynków po przebiciach przez stropy	m ²		
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
135	KNR 4-01 d.2. 0712-04 3	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach - uzupełnienie miejsc po bruzdach, przekuciach	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
136	KNR 4-01 d.2. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
137	KNR 4-01 d.2. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2.4		Roboty montażowe instalacji kanalizacyjnej			
138	KNNR 4 d.2. 0229-04 4	Zlewy żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNNR 4 d.2. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNNR 4 d.2. 0234-02 4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNNR 4 d.2. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNNR 4 d.2. 0219-01 4	Wpusty o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	S-215 0200- d.2. 02 4	Zawory napowietrzające o śr.nom. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 4 d.2. 0212-05 4	Rury wywiewne o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 4 d.2. 0222-02 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 4 d.2. 0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNNR 4 d.2. 0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
148	KNNR 4 d.2. 0208-02 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
149	KNNR 4 d.2. 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
150	KNNR 4 d.2. 0203-04 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
151	KNNR 4 d.2. 0203-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
152	KNNR 4 d.2. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
153	KNNR 4 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		Roboty pozostałe instalacji kanalizacyjnej			
154	KNR 4-01 d.2. 0333-07 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 4-01 d.2. 0333-08 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNR 4-01 d.2. 0333-10 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 4-01 d.2. 0208-04 5	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01 d.2. 0210-06 5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żuźlowego	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
159	KNR 4-01 d.2. 0106-05 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - wykop pod rzapie	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
160	KNNR 4 d.2. 1430-01 5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie rzapi betonowej	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
161	KNR 2-02 d.2. 1216-01 5	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 - kratka o wym. 0,5x0,5 m (M=0,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 3 d.2. 0101-01 5 analogia	Wykopy do prowadzenia odpływów kanalizacyjnych	m ³		
		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
163	KNNR 3 d.2. 0803-01 5	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNR 4-01 d.2. 0323-01 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR 4-01 d.2. 0323-02 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNR 4-01 d.2. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR 4-01 d.2. 0323-05 5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 4-01 d.2. 0712-04 5	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach - uzupełnienie miejsc po bruzdach, przekuciach	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-01 d.2. 0711-19 5	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropie - uzupełnienie tynków po przebiciach przez stropy	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
170	KNNR 3 d.2. 0503-05 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
171	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
172	KNR 4-01 d.2. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
173	kalk. własna d.2. 5	Pompa zatapialna z pływakiem KP 150 A1 firmy Grundfos	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana instalacji wentylacyjnej			
3.1		Roboty montażowe instalacji wentylacyjnej			
174	KNR 2-15 d.3. 0424-03 1 analogia	Centrala nawiewno-wywiewna Clima Product z filtrem EU4, wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, silnikami wentylator. jednobiegi. z falownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	kalk. własna d.3. 1	Automatyka centrali	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-17 d.3. 0147-01 1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-17 d.3. 0145-03 1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-17 d.3. 0155-03 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 2-17 d.3. 0131-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-17 d.3. 0131-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNR 2-17 d.3. 0130-01 1	Przepustnice Klimor KSN-300x125-P 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
184	KNR 2-17 d.3. 0138-01 1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka nawiewna 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
185	KNR 2-17 d.3. 0138-01 1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wyciągowa 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
186	KNR 2-17 d.3. 0156-02 1 analogia	Nawietrzak podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - nawietrzak z termostatem Systemair VTK 160 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
187	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1 analogia	Wentylator łazienkowy, wywiewny, kanałowy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
188	KNR 2-17 d.3. 0114-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 25.2	m ² m ²	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
189	KNR 2-17 d.3. 0114-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 55 % 19.7	m ² m ²	 19.700	 19.700
				RAZEM	19.700
190	KNR 2-17 d.3. 0114-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 9.5	m ² m ²	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
191	KNR 2-17 d.3. 0114-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 % 20.1	m ² m ²	 20.100	 20.100
				RAZEM	20.100
192	KNR 2-16 d.3. 0201-02 1	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.ponad 254 mm - przewody wentylacyjne średnicy 315 mm 25.2	m ² m ²	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
193	KNR 2-16 d.3. 0201-01 1	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - przewody wentylacyjne średnicy 250 mm 19.7	m ² m ²	 19.700	 19.700
				RAZEM	19.700
194	KNR 2-16 d.3. 0201-01 1	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - przewody wentylacyjne średnicy 200 mm 9.5	m ² m ²	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
195	KNR 2-16 d.3. 0201-01 1	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - przewody wentylacyjne średnicy 160 mm 20.1	m ² m ²	 20.100	 20.100
				RAZEM	20.100
196	KNR 2-16 d.3. 0204-01 1	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.2		Roboty pozostałe instalacji wentylacyjnej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR 4-01 d.3. 0333-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
198	KNR 4-01 d.3. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 4-01 d.3. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
200	KNR 4-01 d.3. 0208-04 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNR 4-01 d.3. 0415-03 2 analogia	Uzupełnienie włazów kominarskich - wyrzutnia dachowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 4-01 d.3. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
203	KNR 4-01 d.3. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 4-01 d.3. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
205	KNR 4-01 d.3. 0712-04 2	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach - uzupełnienie miejsc przekuciach	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
206	KNR 4-01 d.3. 0711-19 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropie - uzupełnienie tynków po przebiaciach przez stropy	m ²		
		1,25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
207	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 4-01 d.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana instalacji gazowej			
209	KNNR 4 d.4 0304-03 15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
210	KNR INS- d.4 TAL 0206- 05	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 32 mm - MAG-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR INS- d.4 TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNR INS- d.4 TAL 0206- 04 analogia	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm - filtr dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 2-15 d.4 0312-01 analogia	Gazomierz Metrix G6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 4 d.4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNNR 4 d.4 0142-02	Szafki wentylowane gazowe - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR-W 5- d.4 08 0403-02	Moduł alarmowy Gazex MD-2.Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR-W 5- d.4 08 0403-02	Moduł alarmowy Gazex MD-2.Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 5- d.4 08 0403-02	Sygnalizator akustyczno-optyczny SL 21	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNR 2-15 d.4 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
220	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
221	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
222	KNR 7-12 d.4 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5		Remont pomieszczenia kotłowni			
223	d.5 kalk. własna	Wkład kominowy ze stali kwasoodpornej, nierdzewnej Dn 150 (lub owalny 110x180) z kształtkami, daszkiem i z czopuchem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 3 d.5 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi stalowe 1x2m atestowane, bezklamkowe, odporność ogniowa 30 min. (EI30)	m ²		
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
226	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (skucie fundamentów pod demontowanym kotłem)	m ³		
		0.075	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
227	KNR 2-02 d.5 0281-01	Fundament pod kocioł - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ²	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie wyczystki z drzwiczkami w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	d.5 kalk. własna	Wykonanie kanału wentylacyjnego typu żetowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNNR 2 d.5 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 4.3*5	m ²		
			m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
233	KNR 2-02 d.5 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
234	KNR 2-02 d.5 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
235	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności	m ²		
		44.6	m ²	44.600	
				RAZEM	44.600
236	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
237	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
238	d.5 kalk. własna	Gaśnica GP-4ABC z wieszakiem i instrukcjami	1		
		3	1	3.000	
				RAZEM	3.000
239	d.5 kalk. własna	Koc gaśniczy 200-150 ST	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000