

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA, C.O., C.W.U.
ADRES INWESTYCJI : UL. Czarnieckiego 8 m 4
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
koszty instal. gazowej					
1		INSTALACJA GAZOWA			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-05	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-04	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01	1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15	Kocioł gazowe dwufunkcyjny wraz z zestawem powietrzno-spalinowym + programator radiowy	kpl.		
d.1	0312-02 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		montaż komina powietrzno - spalinowego 12 mb (w ym częściowo przez podkój)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0310-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm istniejący	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Kuchnia gazowa istniejąca + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01	1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		opinia kominiarska powykonawcza	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		instalacja wodociągowa			
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.u	m		
d.2	0111-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.2	0110-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0107-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0112-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-15 d.2 0112-02 ana- logia	Filtr siatkowy sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (kondensat)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		instalacja C.O.			
21	KNR-W 2-15 d.3 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR-W 2-15 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o.stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki płytowe PURMO VENTIL COMPACT CV 22 900/500	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 0-35 d.3 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 400 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie SANTORINI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-15 d.3 0415-01 ana- logia	Zawór grzejnikowe RLV-KS	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm RLV-S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 d.3 0415-05	montaż głowic term. RAW-K 5135	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 0-35 d.3 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4		roboty budowlane			
33	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		demontaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
d.5	1011-01	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
37	TZKNBK XIII	Oczyszczenie z sadzy kanału po piecu	szt.		
d.5	-74	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy	szt.		
d.5	0206-03	głębokości do 10 cm - po piecu	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
39	KNR 4-01	- usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.5	0106-04	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.5	0108-09	do 1 km	m ³	1,000	
		1		RAZEM	1,000
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.5	0108-10	następny 1 km	m ³	9,000	
		9		RAZEM	9,000
42	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m ²		
d.5	2011-01	metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	0,800	
		0,2 x 0,2 x 2 m (obudowa rury powietrzno - spalinowej w pokoju)			
		0,8		RAZEM	0,800