

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazowa w budynku mieszkalnym jednorodzinny w zabudowie szeregowej wraz z instalacją gazową doziemną oraz z przebudową instalacji c.o. i c.w.u.
ADRES INWESTYCJI : ul. Dobrzyńska 8/1, 09-400 Płock
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09 - 400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Tarnowski
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 7-11 d.1 0611-02	Demontaż kotła węglowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 8 d.1 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 8 d.1 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 8 d.1 0514-02	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 8 d.1 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 8 d.1 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
9	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
2		Roboty montażowe			
2.1		Technologia kotłowni			
10	KNNR 4 d.2.1 0503-01 analogia	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2.1 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 4 d.2.1 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja spalinowa			
13	d.2.2 analiza indywidualna	Przewód koncentryczny powietrzno-spalinowy fi80/125 stalowy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Przebudowa instalacji c.o. i c.w.u.			
14	KNNR 4 d.2.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm STABI PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 4 d.2.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm STABI PN16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 4 d.2.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm PN16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4 d.2.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19 d.2.3	KNNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
20 d.2.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.2.3	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 1	urządź. urządź.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.2.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.2.3	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
3		Roboty zewnętrzne			
24 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 1,3*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,520	 0,520
				RAZEM	0,520
25 d.3	KNNR 4 1009-01	Przewód gazowy HDPE DN32 SDR11 RC 1,3	m m	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
26 d.3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1,3	m m	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
27 d.3	S-219 1300- 03 analogia	Podęście polietylenowe w osłonie z rury aluminiowej oraz pianki izolacyjnej, PE32/fi 25 stal, kurek sferyczny DN15, H=1500 - gotowe podęście 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1,3	m m	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
29 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 1,3*0,5*0,8	m ³ m ³	 0,520	 0,520
				RAZEM	0,520
4		Instalacja gazowa			
30 d.4	KNNR 4 0305-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,9	m m	 0,900	 0,900
				RAZEM	0,900
31 d.4	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
32 d.4	KNNR 4 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 4 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach niemieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNNR 4 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przy- łącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000