

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14., 42-200 Częstoc
INWESTOR : ZGM TBS SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. POW 24, 42-200 Częstochowa
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 08.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
08.2024

mgr inż. ADAM BOCHEŃSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: SLX/00007/2019/00004

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA CO					
Rurociągi i armatura					
1	KNR 2-15 d.1.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane fi15 203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
2	KNR 2-15 d.1.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane fi18 51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
3	KNR 2-15 d.1.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 22 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku - rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane fi22 19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 4 d.1.1 0128-01	Plukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
5	KNR-W 2-15 d.1.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
Grzejniki					
6	KNR-W 2-15 d.1.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Drabinka H=75 L=49	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.1.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Drabinka H=75 L=44 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-600 lub równoważny 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-700 lub równoważny 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-800 lub równoważny 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1000 lub równoważny 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1100 lub równoważny 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1200 lub równoważny 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1400 lub równoważny 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 33-600-1100 lub równoważny 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Grzejnik stalowy płytowy Typ 33-600-1200 lub równoważny 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1.2 0429-04 analogia	Rury przyłączne o śr. zewn. 15 mm do grzejników 20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-02	Zawór termostatyczny kątowy, z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, niklowany. Szereg montażowy "D". DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 0,39. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gz z półśrubunkiem.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 2-15 d.1.20412-02	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy, niklowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 2,6. Przyłącze 3/4 gz ze stożkiem (eurokonus) x 3/4 gz ze stożkiem.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	kal. własna d.1.2	Głowice termostatyczne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-15 d.1.20436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
Drobne roboty budowlane					
22	KNR 4-01 d.1.30333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 4-01 d.1.30323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	Kal. własna d.1.3	Rury ochronne przepustowe	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
INSTALACJA GAZU WEWNĘTRZNEGO					
25	KNR 4 d.2.0303-03 analogia	Demontaż - Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 4 d.2.0303-02 analogia	Demontaż - Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4 d.2.0303-01 analogia	Demontaż - Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 4 d.2.0315-02 analogia	Demontaż - Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4 d.2.0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 4 d.2.0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 4 d.2.0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 7-12 d.20101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5,5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
33	KNR 7-12 d.20105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		5,5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
34	KNR 7-12 d.2.0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		5,5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
35	KNR 7-12 d.2.0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		5,5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.20312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4 d.20312-02	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.20315-01 analogia	Podejście do kotła gazowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.20315-01 analogia	Kocioł gazowy 2 funkcyjny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	d.2 kalk. własna	Czopuch (układ powietrzno-spalinowy)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.2 kalk. własna	Wkład kominowy (układ powietrzno-spalinowy) 125/80 mm	m		
		12+8,5+5,5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNNR 4 d.20308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.20312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych /kuchenki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.20314-07 analogia	Podejście do kuchni gazowej o połączeniu złączem elastycznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.20307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.20111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja CWU	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 4 d.20111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda do kotła	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 4 d.20411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm /cwu i zimna/	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-15 d.20422-04 analogia	Rury przyłączone o śr. 20 mm - podejścia instalacji C.O. do kotła gazowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.20411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do podłączenia instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 4 d.20111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja skroplin	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 0-35 d.20112-01 analogia	Montaż pompy skroplin	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4 d.20218-02 analogia	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - włączenie instalacji skroplin do kanalizacji	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.20529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o.(kotła)	szt.	RAZEM	4.000
	4		szt.	4.000	
55	KNNR 4-01 d.20333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.	RAZEM	4.000
	4+4+3+3		szt.	14.000	
56	KNNR 4-01 d.20323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	RAZEM	14.000
	14		szt.	14.000	
Roboty elektroinstalacyjne /podłączenie kotła				RAZEM	14.000
57	KNNR 5 d.30110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodlogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	20.000	
	20		m	RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.30212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20.000	
	20		m	RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	4.000	
	4		szt.	RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4.000	
	4		szt.	RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.30407-03 P.a.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy Zabezpieczenia elektryczne zasilań kotła montowane w istniejącej rozdzielni /kpl/	szt.	4.000	
	4		szt.	RAZEM	4.000
Podłączenie kotła do cwu i zw.				RAZEM	4.000
62	KNNR-W 2-15 d.40112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2 mm Pex/Al/Pex o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.000	
	4*2		m	RAZEM	8.000
63	KNNR 0-34 d.40101-10	Izolacja grubości 13 mm na rurę 20	m	8.000	
	4*2		m	RAZEM	8.000
64	KNNR 4 d.40411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.000	
	2*4		szt.	RAZEM	8.000
65	KNNR 4 d.40116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.000	
	2*4		szt.	RAZEM	8.000
66	KNNR-W 2-15 d.40128-02 analogia	Płukanie instalacji	m	8.000	
	8		m	RAZEM	8.000
67	KNNR-W 2-15 d.40406-02	Próby szczelności instalacji	m	8.000	
	8		m	RAZEM	8.000