

PRZEDMIAR ROBÓT NR 5/EK/19

NAZWA INWESTYCJI : LOKAL MIESZKANIOWY
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

ADRES INWESTYCJI : 47-205 KĘDZIERZYN-KOŹŁE, UL.ŻEGLARSKA 11/6
INWESTOR : MIEJSKI ŻARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 47-220 KĘDZIERZYN-KOŹŁE
UL.GRUNWALDZKA 6

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 30 KWIECIEŃ 2019

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	10
2	INSTALACJA C.O.	11	33
3	INSTALACJA GAZOWA	34	43
4	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE WYSTĘPUJĄCE PRZY MONTAŻU C.O. I GAZU	44	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0512-04	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.1	0520-01	m2 3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Demontaż kotła węglowego 15 kW wraz armaturą	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-	Demontaż gazowego podgrzewacza wody 18kW	szt.		
d.1	02 0317-05	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA C.O.			
11	KNR-W 2-	Grzejnik płytowy K 22 500/600 ocynkowany	szt.		
d.2	15 0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Grzejnik płytowy K 33 500/1200	szt.		
d.2	15 0418-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Grzejnik płytowy K 33 500/1600	szt.		
d.2	15 0418-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-	Grzejnik płytowy K 33 900/1000	szt.		
d.2	15 0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2	0422-01	Złączka zaciskowa fi 15x1/2"	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNR 2-15	Zawór termostatyczny typ RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.2	0415-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-35	Głowica termostatyczna typ RAW 5116	szt.		
d.2	0215-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15	Zawór powrotny Dn 15 prosty	szt.		
d.2	0408-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi miedziane fi 15x1,0 Trójnik miedziany 15-15-15 - 2 szt Odsadzka/obejście Dn 15 - 4 szt Kolano miedziane fi 15 - 22 szt Mufa miedziana 15 - 2 szt Złączka przejściowa 15-1/2" GW - 2 szt 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi miedziane fi 18x1,0 Trójnik miedziany 18-15-15 - 2 szt Kolano miedziane fi 18 - 2 szt Mufa miedziana 18 - 2 szt 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi miedziane fi 22x1,0 Trójnik miedziany 22-15-18 - 2 szt Trójnik miedziany 22-15-22 - 2 szt Kolano miedziane fi 22 - 6 szt Mufa miedziana 22 - 2 szt Złączka przejściowa 22-3/4" GZ - 2 szt 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2	KNR 2-15 0408-02	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtr osadnikowy mosiężny fi 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory odcinające Dn 15 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR 0-35 0223-06	Dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typ ECOCONDENS GOLD 25 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 7-08 0205-02	Programator tygodniowy bezprzewodowy typ ST-292 V2 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	kalk. własna	Elementy komina powietrzno-spalinowego fi 80/125 dostawa i montaż - w skład którego wchodzi: - redukcja (adapter) koncentryczna fi 80/125x60/100 - 1szt - rura koncentryczna fi 80/125 l=1000 mm - 5 szt - płyta dachowa fi 125 + kołnierz przeciwdeszczowy - 1szt - ustnik koncentryczny pionowy fi 80/125 - 1 szt - obejma konstrukcyjna na rurę fi 125 - 3 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pompki kondensatu SANICONDENS MINI wraz z orurowaniem 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 2-17 0156-02	Element nawiewny typ NOGS116A 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.2	KNR-W 2- 15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 30+2+16	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
33 d.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJA GAZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 2-15 0310-01	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 15mm, gw. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 2-15 0310-02	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 20mm, gw. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-15 0310-02	Filtr siatkowy do gazu Dn 20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi miedziane fi 18x1,0 Kolano miedziane fi 18 - 1 szt Złączka przejściowa 18-1/2" GZ - 1 szt 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi miedziane fi 22x1,0 Kolano miedziane fi 22 - 7 szt Złączka przejściowa 22-3/4" GZ - 2 szt Trójnik miedziany 22-18-22 - 1 szt 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNR 2-15 0120-01	Szafka natynkowa gazomierza typ G-045 420x515x230 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 2-15 0306-01	Stelaż pod gazomierz 130 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR 2-15 0107-07	Wąż elastyczny do gazu dn 15 L=0,5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	kalk. własna	Plombowanie liczników 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE WYSTĘPUJĄCE PRZY MONTAŻU C.O. I GAZU			
44 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.4	KNR 4-01 0424-03	Przebicie przez strop drewniany na rurę fi 125 mm 2.0	miejsc. miejsc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.4	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworu pod komin fi 125 mm w ścianie z cegły gr 1/2 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 4-01 0333-08	Wykucie otworu pod kratkę wentylacyjną 14x20 w ścianie z cegły gr. 12 cm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR 4-01 0333-10	Wykucie otworu pod nawiewnik fi 160 mm w ścianie z cegły 40 cm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej 14x20 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworu po wlocie do komina fi 200 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000