

PRZEDMIAR ROBÓT NR 5/EK/22

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul.Skarbowa 1

INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn Koźle ul.Grunwaldzka 6

DATA OPRACOWANIA : Maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O. - roboty montażowe	1	27
2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	28	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O. - roboty montażowe			
1	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 15x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk obejściowy SC-Contur 15 - 13 szt			
		Łuk 90° SC-Contur 15-15 - 60 szt			
		Trójnik SC-Contur 15-15-15 - 6 szt			
		Mufa SC-Contur 15-15 - 2 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GZ - 32 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GW - 4 szt			
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
2	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 18x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 18-18 - 12 szt			
		Trójnik SC-Contur 18-18-18 - 2 szt			
		Trójnik SC-Contur 18-15-18 - 6 szt			
		Mufa SC-Contur 18-18 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 18-15 - 10 szt			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 22x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 22-22 - 32 szt.			
		Trójnik SC-Contur 22-22-22 - 6 szt			
		Trójnik SC-Contur 22-15-22 - 4 szt			
		Trójnik SC-Contur 22-18-22 - 2 szt			
		Mufa SC-Contur 22-22 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 22-15 - 6 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 22-18 - 6 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 22-3/4" GZ - 6 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 22-1/2" GZ - 6 szt			
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
4	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 28x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-02	Łuk 90° SC-Contur 28-28 - 4 szt.			
		Trójnik SC-Contur 28-22-28 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 28-22 - 2 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 28-1" GZ - 2 szt			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 500/1000	szt.		
d.1	0418-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 22 500/1100	szt.		
d.1	0418-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 33 600/600	szt.		
d.1	0418-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy FKO 33 600/700	szt.		
d.1	0418-11	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-15	Grzejnik drabinkowy Cosmo Standart 500/1500	szt.		
d.1	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.1	0415-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNR 2-15	Zawór powrotny RLV dn 15 prosty	szt.		
d.1	0408-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RA 2996 z ograniczeniem temp. do 16°C	szt.		
d.1	0215-04	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNR 2-15	Zawór równoważąco-pomiarowy TBV NF dn 15	szt.		
d.1	0408-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-35 d.1 0222-01	Licznik ciepła CQM-III z przetwornikiem przepływu JS-90-0,6-NE DN 15 Qn= 0,6 m3/h oraz czujnikami temp. Pt 500 Konsola montażowa do ciepłomierza Dn 15 mm Trójnik pod zabudowę czujników temperatury 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafka instalacyjna na 1 węzeł pomiarowy 40x60x15 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawór kulowy gwintowany dn 25 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-02	Śrubunek Dn 20 mosiądz 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0430-03	Śrubunek Dn 25 mosiądz 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach 82+26+61+4	m m	 173,000	
				RAZEM	173,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 173	m m	 173,000	
				RAZEM	173,000
25	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
2		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
28	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.2 0424-04	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym 2	miejsc. miejsc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.2 kalk. własna	Rura ochronna PVC fi 40 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 d.2 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
42	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
43	kalk. własna	Oplata za skadowisko gruzu	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500