

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1/EK/20

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.ARCHIMEDESA 2 A,B
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.GRUNWALDZKA 6
DATA OPRACOWANIA : 30 MAJ 2020

Data opracowania
30 MAJ 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE	1	36
2	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	37	49

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	90° SC-Contur 15-15 - 320 szt. Łuk obejściowy SC-Contur 15 - 48 szt Trójkąt SC-Contur 15-15-15 - 60 szt Mufa SC-Contur 15-15 - 14 szt Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GW - 8 szt Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GZ - 132 szt 605	m	605,00	
				RAZEM	605,00
2	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 18x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 18-18 - 136 szt Trójkąt SC-Contur 18-18-18 - 10 szt Trójkąt SC-Contur 18-15-18 - 36 szt Trójkąt SC-Contur 18-22-18 - 4 szt Mufa SC-Contur 18-18 - 8 szt Złączka redukcyjna SC-Contur 18-15 - 36 szt Złączka przejściowa SC-Contur 18-1/2" GZ - 72 szt 199	m	199,00	
				RAZEM	199,00
3	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 22x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 22-22 - 12 szt Trójkąt SC-Contur 22-22-22 - 10 szt Trójkąt SC-Contur 22-18-22 - 8 szt Mufa SC-Contur 22-22 - 4 szt Złączka redukcyjna SC-Contur 22-18 - 10 szt 55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
4	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 28x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-02	Łuk 90° SC-Contur 28-28 - 6 szt Trójkąt SC-Contur 28-18-28 - 4 szt Złączka redukcyjna SC-Contur 28-22 - 4 szt 12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 35x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-03	Łuk 90° SC-Contur 35-35 - 16 szt. Trójkąt SC-Contur 35-35-35 - 2 szt Trójkąt SC-Contur 35-22-35 - 2 szt Trójkąt SC-Contur 35-28-35 - 2 szt Mufa SC-Contur 35-35 - 4 szt Złączka redukcyjna SC-Contur 35-22 - 2 szt Złączka redukcyjna SC-Contur 35-28 - 2 szt Złączka przejściowa SC-Contur 35-1 1/4" GZ - 4 szt 34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
6	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 42x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-04	Łuk 90° SC-Contur 42-42 - 6 szt. Złączka redukcyjna SC-Contur 42-35 - 2 szt Złączka przejściowa SC-Contur 42-1 1/2" GZ - 2 szt 8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	66	kpl.	66,00	
				RAZEM	66,00
8	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/600	szt.		
d.1	0418-07	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/800	szt.		
d.1	0418-07	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1000	szt.		
d.1	0418-07	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1200	szt.		
d.1	0418-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1400	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy F-613 500x700	szt.		
d.1	0425-03	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
14	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.1	0415-01	66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
15	KNR 2-15	Zawór powrotny RLV dn 15 prosty	szt.		
d.1	0408-01	66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
16	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RA 2996 z ograniczeniem temp. do 16°C	szt.		
d.1	0215-04	66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
17	KNR 2-15	Zawór równoważąco-pomiarowy TBV NF dn 15	szt.		
d.1	0408-01	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
18	KNR 0-35	Licznik ciepła CQM-III z przetwornikiem przepływu JS-90-0,6-NE DN 15 Qn=	kpl.		
d.1	0222-01	0,6 m3/h oraz czujnikami temp. Pt 500	kpl.	18,00	
		18		RAZEM	18,00
19	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 1 węzeł pomiarowy 40x60x15	szt.		
d.1	0120-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 2 węzły pomiarowe 60x60x15	szt.		
d.1	0120-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 2 węzły pomiarowe wersja pionowa 40x120x15	szt.		
d.1	0120-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.1	0408-01	44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
24	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
d.1	0408-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom.40 mm	szt.		
d.1	0408-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 15 mosiądz	szt.		
d.1	0430-01	36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
27	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 32 mosiądz	szt.		
d.1	0430-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 40 mosiądz	szt.		
d.1	0430-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.1	0404-02	605+199+55+12+34+8	m	913,00	
				RAZEM	913,00
30	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	913	m	913,00	
				RAZEM	913,00
31	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr. 20 mm (N)	m	37,00	
		37		RAZEM	37,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 55	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
33 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów fi 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 34	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
35 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów fi 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 66	szt. szt.	 66,00	
				RAZEM	66,00
2		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
37 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18+2	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 42+3	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
40 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.2	kalk. własna	Materiał na tuleje ochronne Rura PVC fi 40 mm - 32 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
45 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 42+3	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
46 d.2	KNR 4-01 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 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.2	KNR 4-01 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 144	szt. szt.	 144,00	
				RAZEM	144,00
48 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
49 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 144	m ² m ²	 144,00	
				RAZEM	144,00