

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/EK/20

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.KOSZYKOWA 11 A,B
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE UL.GRUNWALDZKA 6
DATA OPRACOWANIA : 30 CZERWIEC 2020

Data opracowania
30 CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

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 90° SC-Contur 15-15 - 320 szt			
		Łuk obejściowy SC-Contur 15 - 31 szt			
		Trójkąt SC-Contur 15-15-15 - 14 szt			
		Trójkąt SC-Contur 15-22-15 - 2 szt			
		Mufa SC-Contur 15-15 - 14 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GZ - 62 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 15-1/2" GW - 6 szt			
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
2	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 18x1,2 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 18-18 - 85 szt			
		Trójkąt SC-Contur 18-18-18 - 4 szt			
		Trójkąt SC-Contur 18-15-18 - 22 szt			
		Mufa SC-Contur 18-18 - 8 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 18-15 - 22 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 18-1/2" GZ - 40 szt			
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
3	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 22x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-01	Łuk 90° SC-Contur 22-22 - 10 szt.			
		Trójkąt SC-Contur 22-18-22 - 12 szt			
		Mufa SC-Contur 22-22 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 22-18 - 14 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 22-3/4" GZ - 4 szt			
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
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			
		Trójkąt SC-Contur 28-22-28 - 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 35-22-35 - 4 szt			
		Mufa SC-Contur 35-35 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 35-28 - 4 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 35-1 1/4" GZ - 8 szt			
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
6	KNR 0-13	Rura Prestabo fi 42x1,5 ze stali niestopowej	m		
d.1	0127-04	Łuk 90° SC-Contur 42-42 - 8 szt			
		Trójkąt SC-Contur 42-42-42 - 2 szt			
		Mufa SC-Contur 42-42 - 2 szt			
		Złączka redukcyjna SC-Contur 42-35 - 2 szt			
		Złączka przejściowa SC-Contur 42-1 1/2" GZ - 2 szt			
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
7	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	31	kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00
8	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1000	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1200	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1400	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1600	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 600/1800	szt.		
d.1	0418-08	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy F-507 500x700	szt.		
d.1	0425-03	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
14	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N Dn 15 prosty	szt.		
d.1	0415-01	31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
15	KNR 2-15	Zawór powrotny RLV dn 15 prosty	szt.		
d.1	0408-01	31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
16	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RA 2996 z ograniczeniem temp. do 16°C	szt.		
d.1	0215-04	31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
17	KNR 2-15	Zawór równoważąco-pomiarowy TBV NF dn 15	szt.		
d.1	0408-01	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
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 Konsola montażowa do ciepłomierza Dn 15 mm Trójnik pod zabudowę czujników temperatury	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 1 węzeł pomiarowy 40x60x15	szt.		
d.1	0120-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-15	Szafka instalacyjna na 2 węzły pomiarowe 60x60x15	szt.		
d.1	0120-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.1	0408-01	26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
23	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
d.1	0408-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
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	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
27	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 20 mosiądz	szt.		
d.1	0430-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 32 mosiądz	szt.		
d.1	0430-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-15	Śrubunek Dn 40 mosiądz	szt.		
d.1	0430-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.1	0404-02	380+125+11+12+19+7	m	554,00	
				RAZEM	554,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		554	m	554,00	
				RAZEM	554,00
32 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
36 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów fi 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
37 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów fi 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
2		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
39 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12+1	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
40 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
41 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		24+3	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
42 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	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
43 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.2	kalk. własna	Materiał na tuleje ochronne Rura PVC fi 40 mm - 53,1 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
46 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
47 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
48 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	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po замуrowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 140	szt. szt.	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
50 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
51 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 140	m ² m ²	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00