

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY UL. ŻOŁNIERZY NIEZŁOMNYCH 1-3
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ UL. 1 MAJA 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Abrachamczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jolanta Migdał-Maciończyk
DATA OPRACOWANIA : środa, 22 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 22 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Żołnierzy Niezłomnych 1-3					
1		Demontaż			
d.1	KNR 4-07 z sz.3.7.c analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - dla demontażu centralnego odpowietrzenia	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie	m		
		160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000
4	KNR 4-02 d.1 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. powyżej 10.0 dm3	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 d.1 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 10 mm - na odpowietrzeniu centralnym	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 4-02 d.1 0521-05 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm - grzejnik Faviera	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączone do grzejników demontowanych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR 7-09 d.1 0101-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. śr. rurociągu do 20 mm grub. ścianki do 4mm - zaślepienie otworów po zdemontowanych gałęzkach	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu podpionowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-16 d.1 0617-01	Owiniecie izolacji papą na rurociągach (jedna warstwa)- demontaż demolacyjny	m ²		
		70,248	m ²	70,248	
				RAZEM	70,248
14	KNR 2-16 d.1 0101-01 z.sz. 2.3. 9903-2	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		70,248	m ²	70,248	
				RAZEM	70,248
15	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
		0,405	t	0,405	
				RAZEM	0,405
16	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km- wywóz zdemontowanej izolacji.	m ³		
		2,810	m ³	2,810	
				RAZEM	2,810
17	kalk. własna d.1	Opłata za utylizację izolacji.	m ³		
		2,810	m ³	2,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż		RAZEM	2,810
18 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C-21s/600/1200 - w suszarni 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C-21s/600/1600 - w suszarni 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste śr. nom. 15 mm - RA-N 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste śr. nom. 15 mm - RA-N 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne do RA-N 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.2	KNR 4-02 0127-03	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu TBV LF o śr. 15 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu STAD b/o o śr. 10 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu STAD b/o o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu STAD b/o o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie regulatora różnicy ciśnień STAP 10-40kPa o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 10 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm - pod odpowietrznikami	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		62	urząd.	62,000	
				RAZEM	62,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		62	urz.	62,000	
				RAZEM	62,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach	urz.		
		22	urz.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Malowanie i izolacja			
42	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3,14*0,042*(14+36+28+18+31+75)	m ²	26,640	
				RAZEM	26,640
43	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
		26,640	m ²	26,640	
				RAZEM	26,640
44	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		26,640	m ²	26,640	
				RAZEM	26,640
45	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
		20 mm (N)	m	36,000	
		36		RAZEM	36,000
46	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
		20 mm (N)	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
47	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
		25 mm (P)	m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
48	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
		30 mm (S)	m	31,000	
		31		RAZEM	31,000
49	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
		30 mm (S)	m	75,000	
		75		RAZEM	75,000