
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY UL. MORCINKA 9-11 W JASTRZĘBIU-ZDROJU
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ UL. MORCINKA 9-11
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : 1 luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Morcinka 9-11					
1		Demontaż			
1	KNR 4-07 d.1 z.sz.r3-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-01 d.1 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - dla demontażu centralnego odpowietrzenia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-02 d.1 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. powyżej 10.0 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 10 mm - na odpowietrzeniu centralnym	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach - po demontażu rur centralnego odpowietrzenia	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączone do grzejników demontowanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	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 gałkach	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory podpionowe odcinające	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-16 d.1 0306-02 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42-63 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		22*3.14*0.13	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
15	KNR 2-16 d.1 0609-01 z.sz.2.3. 9903-2	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		22*3.14*0.13	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
16	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport wełny i gipsu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 43 km	m ³		
		8.98*0.13	m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
17	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku - zdemontowanej izolacji	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.167	m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
18	d.1 KW	Opłata za utylizację izolacji	m ³		
		1.167	m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
2		Montaż			
19	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.2	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
20	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników , płytowych o połączeniu	kpl.		
d.2	0428-01	spawanym.	kpl.	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
21	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne śr. nom. 15 mm - z demontażu.	kpl.		
d.2	0215-02		kpl.	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
22	KNR 0-35	Głowica zabezpieczona model wzmocniony do miejsc publicznych (na klatki i	szt.		
d.2	0215-04	do suszarni) - dopasować do modelu istniejących zaworów	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
23	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0127-01		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
24	KNR 4-02	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0127-01		szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
25	KNR 4-02	Wstawienie zaworu równoważącego STAD o śr. 10 mm	szt.		
d.2	0127-01		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
26	KNR 4-02	Wstawienie zaworu równoważącego STAD o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0127-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
27	KNR 4-02	Wstawienie zaworu równoważącego STAD o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0127-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNR 4-02	Wstawienie regulatora różn.ciś. STAP o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0127-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR 4-02	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0127-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15	Dwuzłaczki o śr. 10 mm	szt.		
d.2	0430-01		szt.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-15	Dwuzłaczki o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0430-01		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
32	KNR-W 2-15	Dwuzłaczki o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0430-02		szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
33	KNR-W 2-15	Dwuzłaczki o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0430-05		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
34	kalk.własna	Przebudowa rur c.o. śr. 40 mm w węźle cieplnym przed rozdzielaczami, dla	kpl.		
d.2		demontażu i ponownego montażu urządzeń PEC.(zawór Stad, ciepłomierz i in- ne)	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 4-02 d.2 0127-01	Wstawienie zaworu kulowego pod odpowietzniki na pionach o śr. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		60	urząd.	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		60	urz.	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Malowanie i izolacja			
40	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.14*0.021*9	m ²	0.593	
				RAZEM	0.593
41	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.59	m ²	0.590	
				RAZEM	0.590
42	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.59	m ²	0.590	
				RAZEM	0.590
43	KNZ 15 27- d.3 04	Montaż otulin tthermaflex o śr. 28-48 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
44	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		12*0.4*0.4+12*0.3*0.3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		24+12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
47	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
48	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
49	KNR 4-01 d.3 0106-05	Usunięcie z piwnic i mieszkań budynku gruzu	m ³		
		1.92*0.12+1.08*0.12	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
50	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
51	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
52	KW	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360