
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY UL. MORCINKA 9-11 W JASTRZĘBIU ZDROJU
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : JASTRZĘBIE ZDRÓJ UL. MORCINKA 9-11
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Morcinka 9-11					
1	Demontaż i roboty przygotowawcze				
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	obiekt.		
		1.00	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg (pokoje, przedpokoje, łazienki) folią lub tekturą falistą na czas wykonywania robót przy demontażu centralnego odpowietrzenia	m ²		
d.1		130.00	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie	m		
d.1		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
4	KNR 4-02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. powyżej 10.0 dm ³	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 10 mm - na odpowietrzeniu centralnym	szt.		
d.1		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm - do ponownego montażu	szt.		
d.1		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm - do ponownego montażu	szt.		
d.1		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączne do grzejników przełączanych	m		
d.1		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 7-09 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.		
d.1		2.00	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory podpionowe	szt.		
d.1		30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm - przed rozdzielaczami	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-16 0306-02 z.sz.2.3. 9903-2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów - demontaż demolacyjny - w piwnicach	m ²		
d.1		46*3.14*0.06+38*3.14*0.08+81*3.14*0.1+32*3.14*0.13	m ²	56.71	
				RAZEM	56.71
13	KNR 2-16 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		
d.1		56.71	m ²	56.71	
				RAZEM	56.71
14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1		126*0.95/1000	t	0.12	
				RAZEM	0.12
15	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
d.1		0.12	t	0.12	
				RAZEM	0.12
16	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - zdemontowana izolacja	m ³		
d.1		56.71*0.04	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz zdemontowanej izolacji 2.27	m ³ m ³	 2.27	
				RAZEM	2.27
18 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 2.27	m ³ m ³	 2.27	
				RAZEM	2.27
19 d.1	KW	Oplata za utylizację izolacji 2.27	m ³ m ³	 2.27	
				RAZEM	2.27
2 Montaż					
20 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.2	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - z demontażu 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z pierścieniem zabezpieczającym RA2920 - na klatce schodowej i suszarniach 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 13.00	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory równoważące STAD b/o o śr. nominalnej 10 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory równoważące STAD b/o o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2	KNR 4-02 0127-03 analogia	Wstawienie zaworu równoważącego STAD b/o o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 4-02 0127-03 analogia	Wstawienie regulatora różn.ciś. STAP 10-40 kPa o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR 4-02 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40 mm - przełożenie po demontażu 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.2	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 10 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
33 d.2	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 13.00	szt. szt.	 13.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00
34 d.2	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
36 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
37 d.2	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		60.00	urząd.	60.00	
				RAZEM	60.00
38 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		60.00	urz.	60.00	
				RAZEM	60.00
39 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach	urz.		
		18.00	urz.	18.00	
				RAZEM	18.00
3 Malowanie i izolacja					
40 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rury przyłączone do grzejników w suszarniach	m ²		
		3.14*0.021*9.0	m ²	0.59	
				RAZEM	0.59
41 d.3	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.59	m ²	0.59	
				RAZEM	0.59
42 d.3	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.59	m ²	0.59	
				RAZEM	0.59
43 d.3	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		46.00	m	46.00	
				RAZEM	46.00
44 d.3	KNZ 15 27- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		38.00	m	38.00	
				RAZEM	38.00
45 d.3	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		81.00	m	81.00	
				RAZEM	81.00
46 d.3	KNZ-15 29- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
4 Roboty pomocnicze					
47 d.4	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla odsłonięcia zaworów odcinających podpionowych	m ²		
		12*0.4*0.4	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
48 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - otynkowanie wnęk	m		
		12*0.4*5	m	24.00	
				RAZEM	24.00
49 d.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - piony przy zaworach podpionowych	m ²		
		3.14*(0.021*5+0.026*13)*1.0	m ²	1.39	
				RAZEM	1.39
50 d.4	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.39	m ²	1.39	
				RAZEM	1.39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.39	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
52 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - po wykuciu wnęk dla zaworów podpionowych 1.92*0.12	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
53 d.4	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.23	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
54 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 0.23	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
55 d.4	KW	Oplata za utylizację gruzu 0.23	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23