
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELOORODZINNY UL. PIASTÓW 13 W JASTRZĘBIU ZDROJU
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : JASTRZĘBIE ZDRÓJ UL. PIASTÓW 13
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2017.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2017.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Piastów 13					
1	Demontaż				
d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie 70,00	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR 4-02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. powyżej 10.0 dm3 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 10 mm - na odpowietrzeniu centralnym 11,00	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 4-02 0521-05 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm - grzejnik Faviera 2*1,25+3*2	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
5	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączne do grzejników demontowanych 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
8	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 4,00	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory podpionowe 22,00	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - na odejściach z rozdzielaczy 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-16 0617-01 analogia	Owiniecie izolacji papą na rurociągach (jedna warstwa) - demontaż demolacyjny (R,S*0,3; M=0) 23*3,14*0,1+29*3,14*0,11+48*3,14*0,12	m ² m ²	 35,325	
				RAZEM	35,325
12	KNR 2-16 0101-01 analogia	Izolacja o grub. do 40 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny (R,S*0,3; M=0) 35,325	m ² m ²	 35,325	
				RAZEM	35,325
13	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (78*0,95+8,5*12)/1000	t t	 0,176	
				RAZEM	0,176
14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,176	t t	 0,176	
				RAZEM	0,176
15	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - wywóz zdemontowanej izolacji 35,325*0,04	m ³ m ³	 1,413	
				RAZEM	1,413
16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 1,413	m ³ m ³	 1,413	
				RAZEM	1,413

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KW	Opłata za utylizację izolacji	m ³		
		1,413	m ³	1,413	
				RAZEM	1,413
2 Montaż					
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	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - V&N COSMO 11K/600/2000 - w suszarni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - RAN z głowicą z pierścieniem zabezpieczającym RA2920 - w suszarni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C - z pierścieniem zabezpieczającym RA2920 - na klatce schodowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory TBV LF o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory równoważące STAD b/o o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory równoważące STAD b/o o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Regulator różn.ciś. STAP 10-60 kPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06	11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami	szt.		
d.2	0411-01	11,00	szt.	11,000	
	analogia			RAZEM	11,000
36	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2	0406-01	30,00	urząd.	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
d.2	0436-01	30,00	urz.	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach	urz.		
d.2	0436-01	11,00	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 Malowanie i izolacja					
39	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.3	0101-04	3,14*0,021*4	m ²	0,264	
				RAZEM	0,264
40	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.3	0204-04	0,264	m ²	0,264	
				RAZEM	0,264
41	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.3	0213-04	0,264	m ²	0,264	
				RAZEM	0,264
42	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		
d.3		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43	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		
d.3		29,00	m	29,000	
				RAZEM	29,000
44	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		
d.3		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000