
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - roboty pilne
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przy ul. Kopernika 5 w Jastrzębiu Zdroju
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA przy ul. Kopernika 5 w Jastrzębiu Zdroju
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : środa, 2 luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 2 luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Kopernika 5					
1 Demontaż i roboty przygotowawcze					
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.		
d.1		1,00	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - centralne odpowietrzenie	m		
		70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
3	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm - centralne odpowietrzenie	szt.		
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNR 4-02 d.1 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0 dm3	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02 d.1 0521-05 analogia	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm - grzejniki Faviera i z rur gładkich	m		
		3*2,5+3*1,0	m	10,50	
				RAZEM	10,50
6	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 - klatka schodowa między I i II piętrem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączne do grzejników demontowanych	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
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.		
		4,00	złącz.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - zawory podpionowe	szt.		
		22,00	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
12	KNR 4-02 d.1 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(76*0,96+14*10+10,5*5+36*0,2)/1000	t	0,27	
				RAZEM	0,27
14	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,27	t	0,27	
				RAZEM	0,27
2 Montaż					
15	KNR-W 2-15 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - V&N COSMO 11K/600/2000	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNR 4 d.2 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm - V-exact II z głowicą B wzmocnioną - w suszarni - z demontażu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	4,00
19	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	7,00
20	KNNR 4 d.2 0519-02 analogia	Zawory kulowe gwintowane śr. nominalnej 20 mm 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	6,00
21	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory podpionowe STAD b/o o śr. nominalnej 15 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	5,00
22	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory podpionowe TBV LF o śr. nominalnej 15 mm 5,00	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia	Zawory równoważące STAD z odw. o śr. nominalnej 25 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia	Regulator różnicy ciśnień STAP 10-60 kPa o śr. nominalnej 25 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	15,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 15,00	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	7,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	11,00
28	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 11,00	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
29	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami 11,00	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	29,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 29,00	urząd. urząd.	 29,00	 29,00
				RAZEM	29,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 29,00	urz. urz.	 29,00	 29,00
				RAZEM	13,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe i przy rozdzielaczach 13,00	urz. urz.	 13,00	 13,00
				RAZEM	0,26
3		Malowanie i izolacja			
33	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) 4*3,14*0,021	m ² m ²	 0,26	 0,26
				RAZEM	0,26
34	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm 0,26	m ² m ²	 0,26	 0,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,26
35	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 0,26	m ² m ²	0,26	
				RAZEM	0,26
36	KNR 2-16 d.3 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm - uzupełnienie 10*3,14*0,05	m ² m ²	1,57	
				RAZEM	1,57
37	KNR 2-16 d.3 0609-01	Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew. do 108 mm 1,57	m ² m ²	1,57	
				RAZEM	1,57
38	kalk. własna d.3	Poprawa izolacji na rozdzielaczach zgodnie z INSTRUKCJĄ MONTAŻU THERMAFLEX - użycie kleju Thermaglue oraz taśmy Thermatape 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00