

MZN Jastrzębie DE
44-335 Jastrzębie- Zdrój ul. Dworcowa
17E

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania
Budynek mieszkalny wielorodzinny ul.Kopernika 18-20, 44-335
Jastrzębie Zdrój
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Kopernika 1-3, 44-338 Jastrzębie Zdrój
DATA OPRACOWANIA: 2024-01-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-01-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: C.o. Jastrzębie Zdr.Kopernika 1-3					
1		Prace pilne			
1.1		Demontaż grzejników z klatek schodowych z półpięter Ip/IIp i przebudowy grzejników w suszarniach aby podlegały regulacji podpionowej			
1.1.1	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich, rura Fi 65 mm, favier	m		
		3 * 3 * 2,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
1.1.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.3	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - gałazki demontowanych grzejników	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - Elementy metalowe pochodzące z rozbiórki należy przekazać do punktu skupu. Kwota ze sprzedaży podlega zwrotowi (należy dołączyć dokument sprzedaży)	t		
		(26 * 0,2 + 2 * 10) / 1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.6	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm - zaślepienie otworów po demontażu j.w.	złąc z.		
		6	złąc z.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.7	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury bezszwowe	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.8	KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.9	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.10	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		4 * 3,14 * 0,021	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
1.1.11	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
1.1.12	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		0,26	m2	0,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,26
2		Prace wymagane			
2.1		Wymiana zaworów podpionowych			
2.1.1	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 10 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.2	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1.3	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu równoważącego TBV LF o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.4	KNR-W 4-02 0508-01	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.5	KNR-W 4-02 0508-02	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.6	KNR-W 4-02 0508-03	Wstawienie zaworu kulowego o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.7		Izolacja zaworów STAD o śr. 10-15 mm	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1.8		Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory równoważące	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00