

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - roboty wymagane
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przy ul. Śląskiej 27-31 w Jastrzębiu Zdroju
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. Śląska 27-31
ADRES INWESTORA : Jastrzębie-Zdrój, ul. Śląska 27-31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Abrachamczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jolanta Migdał-Maciończyk
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 13 styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 13 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja c.o. - Jastrzębie Zdrój ul. Śląska 27-31					
1		Demontaż i roboty przygotowawcze			
d.1	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	obiett.		
		1,00	obiett.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	2 KNR-W 4-02 0428-04	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierowego o śr. 65-80 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	3 KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
d.1	4 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (7,20*0,96+10,20*1,4+24*0,3+34*0,45+12*1,54+3*50)/1000	t		
			t	0,21	
				RAZEM	0,21
d.1	5 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca	t		
		0,21	t	0,21	
				RAZEM	0,21
2		Montaż			
d.2	6 KNR-W 4-02 0501-07 z.sz. 3.2.1. 9909-1	Wymiana lub wstawienie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 65 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 3*0,80	m		2,40
		3	msc.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.2	7 KNNR 4 2211-03 analogia	Połączenia kołnierowe na rurociągach o śr. 65 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.2	8 KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego pod pionem o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 0,3*12	m		3,60
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
d.2	9 KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego pod pionem o śr. 20 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 0,3*17	m		5,10
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
d.2	10 KNNR 8 0116-03 z.o. 3.4.2. 9904-2	Wstawienie zaworu kulowego o śr.40 mm - w hydroforniach, kotłowniach lub węzłach cieplnych	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 12*0,30	m		3,60
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
d.2	11 KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu TBV LF o śr.15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 0,3*12	m		3,60
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
d.2	12 KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu STAD o śr.15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 0,3*12	m		3,60
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
d.2	13 KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
14	KNR-W 2-15 d.2 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		34,00	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
15	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		140,00	urząd.	140,00	
				RAZEM	140,00
16	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory podpionowe	urz.		
		29,00*2	urz.	58,00	
				RAZEM	58,00
3		Roboty pomocnicze			
17	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) - piony przy zaworach podpionowych	m ²		
		$3,14 * (0,021 * 82 + 0,026 * 34) * 0,5$	m ²	4,09	
				RAZEM	4,09
18	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		4,09	m ²	4,09	
				RAZEM	4,09
19	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		4,09	m ²	4,09	
				RAZEM	4,09