

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - roboty pilne
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny przy ul. Śląskiej 27-31 w Jastrzębiu-Zdroju
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. Śląska 27-31 w Jastrzębiu-Zdroju
ADRES INWESTORA : Jastrzębie-Zdrój, ul. 1 Maja 55

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. Ślaska 27-31					
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	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	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		
		2*4*2,5	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 - klatki schodowe między II i III piętrem	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR-W 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego skośnego na powrocie grzejników o śr. 15-20 mm	szt.		
		140	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
5	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - piony po demontażu grzejników na klatkach schodowych	m		
		21,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
6	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		140,00	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
7	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		140,00	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
8	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączone do grzejników demontowanych	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9	KNR 4-07 d.1 0314-06	Demontaż odpowietrznika automatycznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR 4-07 d.1 0314-01	Demontaż zaworu skośnego pod odpowietrznikiem na pionie o śr. 10-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	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 gałkach	złącz.		
		4,00	złącz.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 2-16 d.1 0303-02 z.o. 3.3. 9905-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą	m ²		
		39*3,14*0,06+72*3,14*0,07+29*3,14*0,8+24*3,14*0,11+74*3,14*0,13+5*3,14*0,3	m ²	139,23	
				RAZEM	139,23
13	KNR 2-16 d.1 0617-01 z.sz. 2.3. 9903-2	Owiniecie izolacji papą na rurociągach (jedna warstwa) - demontaż demolacyjny w piwnicach	m ²		
		139,29	m ²	139,29	
				RAZEM	139,29
14	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - stropy przy demontażu pionów w klatkach schodowych	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
15	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
16	KNR 4-01 d.1 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
17	KNR 4-01 d.1 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.2 m2 - po przebicjach na korytarzach	miejsc.		
		9,00	miejsc.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (36*0,96+20*6,76+3*4*10+280*0,2)/1000	t t	0,35	
				RAZEM	0,35
19 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość ustali Wykonawca 0,35	t t	0,35	
				RAZEM	0,35
20 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu - zdemontowana izolacja 139,29*0,03	m ³ m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
21 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz zdemontowanej izolacji 4,18	m ³ m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
22 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 4,18	m ³ m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
23 d.1	KW	Opłata za utylizację izolacji 4,18	m ³ m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
2	Montaż				
24 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.2	KNNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych dla odpowietrznika automatycznego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C-22-450-900 w suszarni. 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych o połączeniu spawanym 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - V-exact II z głowicą B wzmocnioną - w suszarni i kłatkach schodowych 5,00	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - V-exact II z głowicą DX - w mieszkaniach 135,00	kpl. kpl.	135,00	
				RAZEM	135,00
30 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste śr. nom. 15 mm 140	szt. szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory równoważące STAD z odw. o śr. nominalnej 32 mm 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Regulator różnicy ciśnień STAP 10-40 kPa o śr. nominalnej 32 mm 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.2	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 12,00	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	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
37	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		140,00	urz.	140,00	
				RAZEM	140,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory przy rozdzielaczach	urz.		
		6,00	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Malowanie i izolacja			
39	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)	m ²		
		139,23*0,13-6*3,14*0,021	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70
40	KNR 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		139,23*0,13-0,4	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70
41	KNR 7-12 d.3 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		139,23*0,13-0,4	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70
42	KNZ 15 25- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		39,00	m	39,00	
				RAZEM	39,00
43	KNZ 15 26- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		72,00	m	72,00	
				RAZEM	72,00
44	KNZ 15 27- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		29,00	m	29,00	
				RAZEM	29,00
45	KNZ 15 28- d.3 05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
46	KNZ 15 29- d.3 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		74,00	m	74,00	
				RAZEM	74,00
47	KNZ 15 33- d.3 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 100 mm - rozdzielacze	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00