PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Wymiana poziomów centralnego ogrzewania w piwnicach - według technologi z rur stalowych spawanych
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Kościuszki 38 i 38A
INWESTOR	:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa "NASZ DOM" w Ostrowi Mazowieckiej
ADRES INWESTORA	:	ul. Lipowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Tyszka Mirosław
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Tyszka Mirosław
DATA OPRACOWANIA	:	2.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.06.2021

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty demontażowe**			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
d.1	0410-01				
	Kościuszki 38	48	m	48,000	
	Kościuszki 38A	56	m	56,000	
				RAZEM	**104,000**
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03				
	Kościuszki 38	73	m	73,000	
	Kościuszki 38A	96	m	96,000	
				RAZEM	**169,000**
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04				
	Kościuszki 38	16	m	16,000	
	Kościuszki 38A	20	m	20,000	
				RAZEM	**36,000**
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 76 mm na ścianie	m		
d.1	0410-06				
	Kościuszki 38	40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
5	KNNR 8	Demontaż rozdzielaczy stalowych FI 150 długości 120cm	m		
d.1	0411-02				
	Kościuszki 38	2	m	2,000	
	Kościuszki 38A	2	m	2,000	
				RAZEM	**4,000**
6	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego od pionów o śr. 25-32 mm	szt		
d.1	0412-02				
	Kosciuszki 38	14*2	szt	28,000	
	Kościuszki 38A	15*2	szt	30,000	
				RAZEM	**58,000**
7	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt		
d.1	0412-04				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
8	KNR 4-01	Wywiezienie wełny mineralnej jako izolacji z demontowanych rur stalowych na odległość do 1 km	m^3		
d.1	0108-11				
		5	m^3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
9	KNR 4-01	Wywiezienie wełny mineralnej samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
d.1	0108-12	Krotność = 4			
		5	m^3	5,000	
				RAZEM	**5,000**
2		**Roboty instalacyjne-montażowe**			
10	KNNR 4	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm (uwzględnić w kosztach montażu cenę manometru, termometru i zaworu spustowego)	m		
d.2	0514-04				
	Kościuszki 38	2*1,20	m	2,400	
	Kościuszki 38A	2*1,20	m	2,400	
				RAZEM	**4,800**
11	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.2	0208-02				
	Kościuszki 38	10	szt.	10,000	
	Kościuszki 38A	12	szt.	12,000	
				RAZEM	**22,000**
12	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.2	0208-01				
	Kościuszki 38	15	szt.	15,000	
	Kościuszki 38A	14	szt.	14,000	
				RAZEM	**29,000**
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach na podstawie projektu i stanu faktycznego (uwzględnić połączenie z istniejącymi pionami)	m		
d.2	0403-02				
	Kościuszki 38	5,5+5,5+4,5+4,5+3+3+2+2+2,5+2,5+2,5+2,5+1,5+1,5+5+4,5+4,5+2+2	m	61,000	
	Kościuszki 38A	1,5+1,5+4,5+4,5+2+2+5+4+4+4+4+1,5+1,5	m	40,000	
				RAZEM	**101,000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach na podstawie projektu i stanu faktycznego. (uwzględnić połaczenie z istniejacymi pionami)	m		
	Kościuszki 38	5+5+4,5+4,5	m	19,000	
	Kościuszki 38A	4,5+4,5+3+3+4,5+4,5+2,5+2,5+2+2+5+5	m	43,000	
				RAZEM	**62,000**
15 d.2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach na podstawie projektu i stanu faktycznego. (uwzględnić połączenie z istniejacymi pionami)	m		
	Kościuszki 38	9+9+2+2+3,5+3,5+10+10+4+4	m	57,000	
	Kościuszki 38A	8+8+12+12+4+4	m	48,000	
				RAZEM	**105,000**
16 d.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych z istniejacymi pionami na podstawie projektu i stanu faktycznego. (uwzględnić połaczenie z istniejacymi pionami)	m		
	Kościuszki 38	5+5+3+3	m	16,000	
	Kościuszki 38A	4,5+4,5+8+8	m	25,000	
				RAZEM	**41,000**
17 d.2	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 64 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach na podstawie projektu i stanu faktycznego. (uwzględnić połączenie z istniejacymi pionami)	m		
	Kościuszki 38	10+10+4+4+6+6	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
18 d.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm (zawór kulowy do centralnego ogrzewania DN50 z rączką i dławikiem oraz holendrem)	szt.		
	Kościuszki 38	6	szt.	6,000	
	Kościuszki 38A	6	szt.	6,000	
				RAZEM	**12,000**
19 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm z uwzględnieniem śrubunku (zawór kulowy do centralnego ogrzewania DN20 z rączką i dławikiem)	szt.		
	Kościuszki 38	13*2	szt.	26,000	
	Kościuszki 38A	14*2	szt.	28,000	
				RAZEM	**54,000**
20 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm z uwzględnieniem śrubunku (zawór kulowy do centralnego ogrzewania DN25 z raczką i dławikiem)	szt.		
	Kościuszki 38	1*2	szt.	2,000	
	Kościuszki 38A	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	**4,000**
21 d.2	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych z osłony z folii PVC dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 30mm gr. izolacji 25mm	m		
	Kościuszki 38	5,5+5,5+4,5+4,5+3+3+2+2+2,5+2,5+2,5+2,5+1,5+1,5+5+4,5+4,5+2+2	m	61,000	
	Kościuszki 38A	1,5+1,5+4,5+4,5+2+2+5+4+4+4+4+1,5+1,5	m	40,000	
				RAZEM	**101,000**
22 d.2	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych z osłony z folii PVC dla rurociagów o średnicy zewnętrznej 35 mm gr. izolacji 25 mm	m		
	Kościuszki 38	5+5+4,5+4,5	m	19,000	
	Kościuszki 38A	4,5+4,5+3+3+4,5+4,5+2,5+2,5+2+2+5+5	m	43,000	
				RAZEM	**62,000**
23 d.2	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych z osłony z folii PVC dla rurociagów o średnicy zewnętrznej 42mm i gr.izolacji 30mm	m		
	Kościuszki 38	9+9+2+2+3,5+3,5+10+10+4+4	m	57,000	
	Kościuszki 38A	8+8+12+12+4+4	m	48,000	
				RAZEM	**105,000**
24 d.2	KNZ-15 30-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych z osłony z folii PVC dla rurociagów o średnicy śr. 60 mm i gr.izolacji 40 mm	m		
	Kościuszki 38	5+5+3+3	m	16,000	
	Kościuszki 38A	4,5+4,5+8+8	m	25,000	
				RAZEM	**41,000**
25 d.2	KNZ-15 20-07	Montaz otulin termoizolacyjnych poliureatonowych z osłony z folii PVC dla rurociagów o średnicy 75 mm i gr. izolacji 40 mm	m		
	Kościuszki 38	10+10+4+4+6+6	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		349	m	349,000	
				RAZEM	**349,000**
27 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie ciśnieniowe szczelności instalacji wewnetrznej c.o w budynkach niemieszkalnych	m		
		349	m	349,000	
				RAZEM	**349,000**
28 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	Kościuszki 38	10	szt.	10,000	
	Kościuszki 38A	12	szt.	12,000	
				RAZEM	**22,000**
29 d.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
	Kościuszki 38A	14	szt.	14,000	
	Kościuszki 38	15	szt.	15,000	
				RAZEM	**29,000**
3		**Roboty antykorozyjne**			
30 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
	Kościuszki 38	80*0,12+57*0,15+16*0,18+0,40*1,20*2	m^2	21,990	
	Kościuszki 38A	83*0,12+48*0,15+25*0,18+0,40*1,20*2	m^2	22,620	
				RAZEM	**44,610**
31 d.3	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
	Kościuszki 38	40*0,28	m^2	11,200	
				RAZEM	**11,200**
32 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m^2		
		21,99+22,62	m^2	44,610	
				RAZEM	**44,610**
33 d.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m^2		
		Krotność = 2			
		11,2	m^2	11,200	
				RAZEM	**11,200**
34 d.3	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m^2		
		11,2	m^2	11,200	
				RAZEM	**11,200**

This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.