

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
1. ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR-W 4-02 0317/05		Demontaż pieca gazowego 2-funkcyjnego	szt	35
2	KNR-W 4-02 0152/01		Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm ³ do podgrzewania wody	szt	1
3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wspornika kotła/bojlera	szt	36
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż rury spalinowej do pieca gazowego	szt	35
5	KNR-W 4-02 0312/02		Demontaz rurociągów stalowych o polaczeniach spawanych o srednicy 25-32mm - instalacja gazowa do urządzeń gazowych	m	52,5
6	KNR-W 4-02 0314/05		Demontaz kurka gazowego o srednicy 15-50mm w instalacji	szt	35
7	KNR-W 4-02 0310/02		Zakorkowanie podejścia gazowego o srednicy 25-32mm	szt	35
8	Kalkulacja indywidualna		Demontaż zakończenia przewodu spalinowego nad dachem	szt	35
9	KNNR-W 3 0312/03		Wykucie i zamurowanie otworów w przewodach kominowych i wentylacyjnych	szt	42
10	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie drożności i odgruzowanie przewodów kominowych	szt	7
11	KNK 7-28 0203/01		Przebicie otworów dla przewodów o srednicy do 50mm w scianach murowanych grubosci 12cm	szt	43
12	KNK 7-28 0203/03		Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 38cm	szt	40
13	KNK 7-28 0203/04		Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 51cm	szt	14
14	KNK 7-28 0207/13		Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 15-20cm	szt	10
15	KNR-4-02 0114/04		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	18
16	KNR-4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	20
17	KNR-4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	30
18	KNR-4-02 0113/02		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32mm	szt	7
19	KNR-4-02 0113/01		Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	70
20	KNR-W 2-15 140/1		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	kpl.	35
21	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m ³	2,88
22	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	2,88
23	KNR 4-04 1103/05 dopłata 5x		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	2,88
24	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	5,21

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
25	KNR 4-04 1107/01 dopłata 4x		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	t	5,21
2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
2.1 RUROCIĄGI ZE STALI WĘGLOWEJ OCYNKOWANE NA KSZTAŁTKI ZACISKOWE					
26	KNR 0-35 0101/09		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	20
27	KNR 0-35 0101/08		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	52,4
28	KNR 0-35 0101/07		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	12
29	KNR 0-35 0101/06		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	24
30	KNR 0-35 0101/05		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	12
31	KNR 0-35 0101/04		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	679
32	KNR 0-35 0101/03		Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zaciskowych, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	38
2.2 GRZEJNIKI					
33	KNNR 4 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2
2.3 AMATURA, DODATKOWE WYPOSAŻENIE INSTALACJI, ROBOTY INSTALACYJNE TOWARZYSZĄCE					
34	KNNR 4 0412/01		Zawór termostatyczny grzejnikowy RA-DV o średnicy nominalnej 15mm firmy Danfoss nr kat 013G 7714	szt	135
35	KNNR 4 0412/01		Zawór powrotny grzejnikowy RLV o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
36	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 16-28 stopni Celsjusza firmy Danfoss RA 2000 nr kat 013G 2996	kpl	135
37	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 5 -26 stopni Celsjusza (głownice wzmocnione - pomieszczenia wspólne)	kpl	2
38	KNNR 4 0411/05.1		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
39	KNNR 4 0411/01.1		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	76
40	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4
2.4 PRÓBY SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE INSTALACJI					
41	Kalkulacja indywidualna dopłata 3x		Płukanie instalacji centralnego ogrzewania	m3	1,45
42	KNNR 4 0406/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	szt	135
43	KNNR 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	135
44	KNR-W 2-15 0307/01		Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	36
2.5 IZOLACJA TERMICZNA					

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
45	KNR 0-34 0110/23		Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR	m	20
46	KNR 0-34 0110/14		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR	m	52,4
47	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12
48	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24
49	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12
50	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	679
51	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	38
3. INSTALACJA CENTRALNEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ					
3.1 RUROCIĄGI Z PP-R STABI AL - POZIOMY C.W.U. I CYRKULACJI WRAZ Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ					
52	KNR-W 2-15 0111/06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18
53	KNR-W 2-15 0111/05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19,6
54	KNR-W 2-15 0111/04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29,4
55	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,8
56	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48,7
57	KNR-W 2-15 0119/06.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63mm (kolana z polipropylenu)	szt	3
58	KNR-W 2-15 0119/05.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm (kolana z polipropylenu)	szt	3
59	KNR-W 2-15 0119/04.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm (kolana z polipropylenu)	szt	2
60	KNR-W 2-15 0119/02.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm (kolana z polipropylenu)	szt	2
61	KNR-W 2-15 0119/01.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm (kolana z polipropylenu)	szt	4
62	KNR 2-15u1 000400/04		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 50-63mm	szt	4
63	KNR 2-15u1 000400/03		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 40mm	szt	13
64	KNR 2-15u1 000400/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych na rurociągach o średnicy 20-25mm	szt	4
3.2 RUROCIĄGI Z PP-R STABI AL - POZIOMY ZIMNEJ WODY					

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
65	KNR-W 2-15 0111/06		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19
65	KNR-W 2-15 0111/05		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19,6
65	KNR-W 2-15 0111/04		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29,4
65	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,8
65	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48,7
65	KNR-W 2-15 0119/06.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63mm (kolana z polipropylenu)	szt	3
65	KNR-W 2-15 0119/05.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm (kolana z polipropylenu)	szt	3
65	KNR-W 2-15 0119/04.2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm (kolana z polipropylenu)	szt	2
3.2 RUROCIĄGI Z PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal					
66	Kalkulacja indywidualna		Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm z rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal wz pion 77,70 cw pion 77,70	m	155,4
67	Kalkulacja indywidualna		Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm z rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal	m	39,2
68	Kalkulacja indywidualna		Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal	m	255,2
69	Kalkulacja indywidualna		Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm z rur PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal	m	103,6
70	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników typu PRESS LBP o średnicy 32mm	szt	70
71	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników typu PRESS LBP o średnicy 25mm	szt	84
72	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników typu PRESS LBP o średnicy 20mm	szt	210
73	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników typu PRESS LBP o średnicy 16mm	szt	14
3.3 AMATURA, DODATKOWE WYPOSAŻENIE INSTALACJI, ROBOTY INSTALACYJNE TOWARZYSZĄCE					
74	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	14
75	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	70
76	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	70

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
77	KNR-W 2-15 0132/01		ANALOGIA: Montaż zaworów termostatycznych cyrkulacyjnych MTCV DN15	szt	7
78	KNR-W 2-15 0140/06.2		Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego (wodomierze firmy Minol z nakładką radiową do odczytu w systemie LoRa)	kpl	35
79	KNR-W 2-15 0142/01		ANALOGIA: Szafka instalacyjna naścienna	szt	35
			3.4 PRÓBY SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE INSTALACJI		
80	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	685,9
81	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	685,9
82	KNR-W 2-15 0307/01		Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	35
			3.5 IZOLACJA TERMICZNA		
			3.5.1 IZOLACJA TERMICZNA RUROCIĄGÓW C.W.U. i CYRKULACJI - RUROCIĄGI W PIWNICACH		
83	KNR 0-34 0110/15		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR	m	18
84	KNR 0-34 0101/20		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	19,6
85	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	29,4
86	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	15,8
87	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	48,7
			3.5.2 IZOLACJA TERMICZNA RUROCIĄGÓW C.W.U. i CYRKULACJI - PRZEWODY SPALINOWE		
88	KNR 0-34 0101/15		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	155,4
89	KNR 0-34 0101/11		ANALOGIA: Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	39,2
90	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	255,2
91	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	103,6
			4. ROBOTY BUDOWLANE		
92	KNR 19-01 0203/18		Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	szt	35
93	KNR 19-01 0540/01		Obróbka kolnierzy kominów blacha cynkowa przy kryciu dachów blacha lub papa	m2	7
94	KNNR 3 0602/01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach	m2	6,03
95	KNR 2-02 2003/05		Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - obudowa rurociągów	m2	10
96	Kalkulacja indywidualna		Przełożenie włączników oświetleniowych	szt	15
97	KNR 2-02 0815/01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	10

Przedmiar

Budowa instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody użytkowej wraz z przebudową wewnętrzną instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym przy ul. Cerkiewnej 17 w Sanoku

Nr	Podstawa	Kod poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
98	KNR 2-02 1503/06		Dwukrotne malowanie zwykłe farba olejna lub ftalowa (syntetyczna) podłozы gipsowych bez szpachlowania	m2	10

SANOCKA
 SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
 38-500 SANOK, ul. Sienkiewicza 1
 tel. 13 46 42 205
 Identyfikator 000489248
 NIP 687-00-05-579