

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace w zakresie instalacji Mieszkanie nr 1				
1.1 KNNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr. zew. 15mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	38		m
1.2 KNNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr. zew. 18mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	19		m
1.3 KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	19,0		m
1.4 KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 8 elementów G 500	1		kpl
1.5 KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 14 elementów G350	2		kpl
1.6 KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość A-612/866	1		szt
1.7	Zawór termostatyczny prosty ra-n DN 15	4		szt
1.8	Zawór powrotny RLV-S DN 15	4		szt
1.9	Głowica termostacyjna RAW	4		szt
1.10 KNRW 215/406/1 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	57		szt
1.11 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4		urządze
Włączenie instalacji w istniejący węzeł pomiarowy				
1.12 KNR 31/214/1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii grzewczych, króćce przyłącze Dn 15·mm ultradźwiękowy firmy Hydromet typ SHARKY 775 z wewnętrznym modułem radiowym hydro -radio przetwornikiem przepływu 0,6m3/h6	1		kpl
1.13	Trójnik 22-22-22 Steel Pres	2		szt
1.14 KNR 31/209/7	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, STAD Dn 15·mm	1		szt
1.15 KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm z kurkiem spustowym	2		szt
1.16 KNR 215/408/1 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·15 mm z kurkiem spustowym	2		szt
1.17 KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający automatyczny Fi 15 mm	2		szt
1.18	kalkulacja indywidualna tuleje ochronne przejścia przez ściany i stropy	4		szt
1.19 KNR 401/333/4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	1		szt
1.20 ORGB 202/2023/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 50	1,4		m2
1.21 KNR 401/333/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
1.22 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	1,2		m2
2 Prace w zakresie instalacji mieszkanie nr 2				
2.1 KNNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr. zew. 15mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	35		m
2.2 KNNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr. zew. 18mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	22		m
2.3 KNNR 4/405/5	Rurociągi analogia na ścianach w budynkach, Fi·22·mm rura z stali węglowej ocynkowanej system zaciskowy	32		m
2.4 KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	32		m
2.5 KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 4 elementów G 500	1		kpl
2.6 KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 11 elementów G 350	2		kpl
2.7 KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość A-612/866	1		szt
2.8	Zawór termostatyczny prosty ra-n DN 15	4		szt
2.9	Zawór powrotny RLV-S DN 15	4		szt
2.10	Głowica termostacyjna RAW	4		szt
2.11 KNRW 215/406/1 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	64		szt
2.12 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4		urządze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
Włączenie instalacji w istniejący węzeł pomiarowy				
2.13 KNR 31/214/1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii grzewczych, króćce przyłączone Dn 15 mm ultradźwiękowy firmy Hydromet typ SHARKY 775 z wewnętrznym modułem radiowym hydro -radio przetwornikiem przepływu 0,6m3/h6	1		kpl
2.14	Trójnik 22-22-22 Steel Pres	2		szt
2.15 KNR 31/209/7	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, STAD Dn 15 mm	1		szt
2.16 KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm z kurkiem spustowym	2		szt
2.17 KNR 215/408/1 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 15 mm z kurkiem spustowym	2		szt
2.18 KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający automatyczny Fi 15 mm	2		szt
2.19	kalkulacja indywidualna tuleje ochronne przejścia przez ściany i stropy	3		szt
2.20 KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	1		szt
2.21 KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	3		szt
2.22 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	1,2		m2
3 Prace w zakresie instalacji Mieszkanie nr 5				
3.1 KNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr.zew. 15mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	35		m
3.2 KNR 4/405/4	Rurociągi analogia o sr.zew. 18mm rura ze stali węglowej oc. system zaciskowy kształtki przyjąć dla zastosowanych rur wg. normy katalogowej	22		m
3.3 KNR 4/405/5	Rurociągi analogia na ścianach w budynkach, Fi 22 mm rura z stali węglowej ocynkowanej system zaciskowy	32		m
3.4 KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	32,0		m
3.5 KNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 25 elementów G 350	1		kpl
3.6 KNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 24 elementów G350	1		kpl
3.7 KNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 16 elementów G350	2		kpl
3.8 KNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość A-612/866	1		szt
3.9	Zawór termostatyczny prosty ra-n DN 15	5		szt
3.10	Zawór powrotny RLV-S DN 15	5		szt
3.11	Głowica termostacyjna RAW	5		szt
3.12 KNR 215/406/1 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych	89		szt
3.13 KNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	5		urządze
Włączenie instalacji w istniejący węzeł pomiarowy				
3.14 KNR 31/214/1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii grzewczych, króćce przyłączone Dn 15 mm ultradźwiękowy firmy Hydromet typ SHARKY 775 z wewnętrznym modułem radiowym hydro -radio przetwornikiem przepływu 0,6m3/h6	1		kpl
3.15	Trójnik 22-22-22 Steel Pres	2		szt
3.16 KNR 31/209/7	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, STAD Dn 15 mm	1		szt
3.17 KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm z kurkiem spustowym	2		szt
3.18 KNR 215/408/1 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 15 mm z kurkiem spustowym	2		szt
3.19 KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający automatyczny Fi 15 mm	2		szt
3.20	kalkulacja indywidualna tuleje ochronne przejścia przez ściany i stropy	3		szt
3.21 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	2		szt
3.22 KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	1		szt
3.23 KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	1		szt
3.24 ORGB 202/2023/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 50	6,4		m2
3.25 KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
3.26 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	7,4		m2
3.27 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	0,6		m2