

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ul. Hubalczyków 5 w Bartoszycach

Adres obiektu budowlanego:

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - część wspólna		
1	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	21,000
2	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,000
3	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
4	KNR-W 2-15 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 60mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
5	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 28,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	13,000
6	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	41,000
7	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	30,000
8	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej do dn 50	szt	16,000
9	KNR-W 2-15 0126-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	126,000
10	KNR 0-34 0101-11		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej do 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	105,000
11	KNR 0-34 0101-12		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej do 75mm otulinami Thermaflex FRZ (c.w.u.)	m	21,000
12	KNR 2-20 0412-01		Montaż zaworów regulacyjnych MTCV - cyrkulacja	kpl	3,000
13			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji - przejście przez stropy	kpl	11,000
14	KNR 2-15 0408-04		Zawory zwrotne antyskażeniowe o średnicy nominalnej 40mm firmy DANFOSS typu EA291NF PN10	szt	1,000
15	KNR 2-15 0118-03		Wodomierze skrzydełkowe firmy POWOGAZ typu WS 4 NK do w.z. o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
			Dział nr 2. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie M1		
16	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	2,000
17	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000

2. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie M1

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
19	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
20	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
21	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 3. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M2		
22	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
23	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
24	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
25			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
26	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
27	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 4. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M2A		
28	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	2,000
29	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
30			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
31	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
32			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
33	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
34	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 5. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M3		
35	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
36	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
37			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
38			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
40	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
41	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 6. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M4		
42	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	2,000
43	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
44	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
45			Demontaż bojlera elektrycznego	kpl	1,000
46			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
47	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
48	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 7. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M5		
49	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
50	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
51			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
52			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
53	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
54	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
55	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 8. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M6		
56	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
57	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
58			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
59			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
61	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
62	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 9. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M7		
63	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	2,000
64	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
65			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
66			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
67	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
68	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
69	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 10. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M8		
70	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
71	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
72			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
73			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
74	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
75	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
76	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 11. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M10		
77	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
78	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
79			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
80			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
81	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
82	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
83	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 12. Roboty instalacyjne na instalacji c.w. i cyrkulacji - mieszkanie nr M11		
84	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	3,000
85	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe firmy BMETRES typu GMDX-R 90-1.5 NK do w.c. o średnicy nominalnej 15mm - c.w.	szt	1,000
86			Demontaż termy gazowej + zaślepienie rury gazowej	kpl	1,000
87			Roboty budowlane w zakresie cwu i cyrkulacji	kpl	1,000
88	KNR 2-15 0305-01		Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokal i	1,000
89	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w ścianach szafek wodomierzowych	szt	1,000
90	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
			Dział nr 13. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - część wspólna		
91	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 42,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
92	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 35,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	12,000
93	KNR-W 2-15 0403-04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 28,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	18,000
94	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	28,000
95	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	12,000
96	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
97	KNR 0-34 0101-11		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej do 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	58,000
98	KNR 0-34 0101-12		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej do 75mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,000
99	KNR 2-20 0412-01		Montaż zaworów regulacyjnych podpionowych	kpl	3,000
100	KNR-W 2-15 0510-01		Naczynia wzbiornicze systemu zamkniętego firmy REFLEX typ N 140	szt	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
101			Montaż automatycznych odpowietrzników na pionach	kpl	2,000
102	KNR-W 4-01 0341-03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,000
103	KNR-W 4-01 0327-04		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	11,000
104	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe kulowe firmy VALVEX o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	22,000
105	KNR-W 4-01 0713-03		Przetarcie tynków wewnętrznych na ścianach nie malowanych	m2	11,000
106	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	11,000
107	KNR-W 4-01 0332-06		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	11,000
108	KNR-W 4-01 0324-05		Obsadzenie w podłóżach szafek rozdzielaczowych stalowych o powierzchni do 1,0m2	szt	11,000
109	KNR 7-08 0105-01		Montaż układu do pomiarów ilości ciepła - licznik energii cieplnej firmy Powogaz QN=0,6 m3/h (1/2"), średnica przyłączenia 1" - montaż na zasilaniu	układ	11,000
110	KNR 0-14 2011-01		Zabudowa pionów na klatce schodowej	m2	30,000
			powierzchnia zabudowy rur: (0.40+0.60)*30		30,00000
111			Roboty elektryczne	kpl	1,000
			Dział nr 14. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M1		
112	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	24,000
			Dział nr 15. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M2		
113	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	32,000
114	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	6,000
115	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	3,000
116	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	3,000
117			Demontaż pieca kaflowego	kpl	1,000
			Dział nr 16. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M2A		
118	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	34,000
119	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	12,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
120	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	5,000
121	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	5,000
122			Demontaz pieca kaflowego	kpl	2,000
			Dział nr 17. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M3		
123	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	16,000
124			Demontaz pieca kaflowego	kpl	2,000
			Dział nr 18. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M4		
125	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	18,000
126	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
127	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	3,000
128	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	3,000
			Dział nr 19. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M5		
129	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	48,000
130	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	8,000
131	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
132	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	7,000
133			Demontaz pieca kaflowego	kpl	4,000
134	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	7,000
			Dział nr 20. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M6		
135	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	48,000
136	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	12,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
137	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
138	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	7,000
139	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	7,000
140			Demontaz pieca kaflowego	kpl	4,000
			Dział nr 21. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M7		
141	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	30,000
142	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
143	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	3,000
144	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	3,000
145			Demontaz pieca kaflowego	kpl	1,000
			Dział nr 22. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M8		
146	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	38,000
147	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	10,000
148	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	6,000
149	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	6,000
150	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	6,000
151			Demontaz pieca kaflowego	kpl	2,000
			Dział nr 23. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M10		
152	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	50,000
153	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	4,000
154	KNR-W 2-15 0403-02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	6,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
155	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	5,000
156	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	5,000
			Dział nr 24. Roboty instalacyjne na instalacji c.o. - mieszkanie nr M11		
157	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	36,000
158	KNR-W 2-15 0403-01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18,0mm o połączeniach spawanych lub zaciskanych montowane na ścianach w budynkach	m	8,000
159	KNR-W 2-15 0412-02		Montaż głowic termostatycznych	szt	6,000
160	KNR-W 2-15 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900mm i długości do 3000mm	szt	6,000