

Przedmiar

Straznica Nierodzim

1 Instalacja wody

1	KNR 4-02 0235-05-090	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego	2,00 kpl
2	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,00 szt
3	KNR 4-02 0131-02-020	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o średnicy 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia	1,00 szt
4	KNR 4-02 0114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	30,00 m
5	KNR 4-02 0114-02-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	40,00 m
6	KNNR 4 0112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	24,00 m
7	KNNR 4 0123-01110-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polipropylenu o średnicy nominalnej 32 mm. Zawory kulowe	1,00 kpl
8	KNNR 4 0116-03030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach sztywnym o średn. zew. 32 mm zgrzewanym - rozprowadzenia wody	3,00 szt
9	KNNR 4 0119-03010-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 32 mm	8,00 szt
10	KNNR 4 0112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	16,00 m
11	KNNR 4 0119-02010-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 25 mm	10,00 szt
12	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	24,00 m

13	KNNR 4 0116-01030-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym	7,00 szt
14	KNNR 4 0119-01010-020	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 20 mm	10,00 szt
15	KNNR 4 0127-01010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	1,00 próba
16	KNNR 4 0127-040-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	70,00 m
17	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	30,00 m
18	KNR 4-01 0326-01-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	30,00 m
19	KNR 4-01 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	5,00 szt
20	KNR 4-01 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	5,00 szt
21	KNR 4-01 0333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	2,00 szt
22	KNR 4-01 0323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	2,00 szt
23	KNR 4-01 0208-04-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	2,00 szt
24	KNR 4-01 0206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	2,00 szt

2 Instalacja centralnego ogrzewania

25	KNR 4-02 0520-04-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewanej do 10,0 m ²	16,00 kpl
----	-------------------------	---	-----------

26	KNR 4-02 0512-02-020	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm	16,00 szt
27	KNR 4-02 0506-04-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm	70,00 m
28	KNR 4-02 0506-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	40,00 m
29	KNNR 4 0404-030-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	70,00 m
30	KNNR 4 0404-020-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	40,00 m
31	KNNR 4 0404-010-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	50,00 m
32	KNNR 4 0429-010-090	Rury przyłączone z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm, do grzejników	16,00 kpl
33	KNR 2-15 0419-0304-090	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma komplectami zawieszenia o długości 840 mm	3,00 kpl
34	KNR 2-15 0419-0309-090	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma komplectami zawieszenia o długości 1440 mm	9,00 kpl
35	KNR 2-15 0419-0311-090	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma komplectami zawieszenia o długości 1680 mm	4,00 kpl
36	KNNR 4 0412-020-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20 mm	16,00 szt
37	KNNR 4 0412-010-020	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	16,00 szt
38	KNNR 4 0406-030-172	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polipropylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,00 próba
39	KNNR 4 0406-050-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	160,00 m

40	KNNR 4 0436-010-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	16,00 szt
41	KNR 4-01 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	16,00 szt
42	KNR 4-01 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	16,00 szt
43	KNR 4-01 0333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	8,00 szt
44	KNR 4-01 0323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	8,00 szt
45	KNR 4-01 0208-04-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	8,00 szt
46	KNR 4-01 0206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	8,00 szt