

PRZEDMIAR ROBÓT

TYTUŁ PROJEKTU: Instalacja wewnętrzna c.o.

ADRES BUDOWY: Gliwice, ul. S. Mastalerza 6-8-10

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa

SPORZĄDZIŁ: Rafał Piernikarczyk

DATA: 03.08.2020

PODPIS:

Obiekt :**Budowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku przy ulicy S. Mastalerza 6-8-10****Rozdział nr 1 :****Roboty w części wspólnej****Poz. 1****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0333 Kol.04****Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły****Przedmiar : 22 [1 szt]****Poz. 2****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0208 Kol.03****Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm****Przedmiar : 21 [1 szt]****Poz. 3****KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)****Tab.1912 Kol.01****Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg****Przedmiar : 0,86 [100 przejść]****Poz. 4****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0323 Kol.04****Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę****Przedmiar : 22 [1 szt]****Poz. 5****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0206 Kol.04****Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm****Przedmiar : 21 [1 szt]****Poz. 6****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0706 Kol.05****Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej****Przedmiar : 22 [1 szt]****Poz. 7****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0706 Kol.07****Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej****Przedmiar : 21 [1 szt]**

Poz. 8 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.02 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 9 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.01 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 10 KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli Tab.1101 Kol.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km	Przedmiar : 1 [1 m3]
Poz. 11 KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli Tab.1101 Kol.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km WKR-y:S=9	Przedmiar : 1 [1 m3]
Poz. 12 KN* Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu	Przedmiar : 1 [m3]
Poz. 13 KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0201 Kol.09 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 54x1,5 mm lutem twardym	Przedmiar : 24,4 [1 m]
Poz. 14 KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0201 Kol.08 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm lutem twardym	Przedmiar : 46,9 [1 m]
Poz. 15 KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0201 Kol.07 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych	

[Przedmiar]

o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm lutem twardym

Przedmiar : 57,6 [1 m]

Poz. 16

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.05

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 107,3 [1 m]

Poz. 17

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 33,4 [1 m]

Poz. 18

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0110 Kol.27

Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR

śr.54-70 mm - gr.izolacji 55 mm

DN54

Przedmiar : 24,4 [1 m]

Poz. 19

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0110 Kol.14

Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR

śr.28-48 mm - gr.izolacji 40 mm

DN42

Przedmiar : 46,9 [1 m]

Poz. 20

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.19

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.28-48 mm gr.30 mm (S)

DN28, DN35

Przedmiar : 57,6 [1 m]

Poz. 21

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN15, DN18, DN22

Przedmiar : 107,3 [1 m]

Poz. 22

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.03

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 20 mm

[Przedmiar]

Przedmiar : 12 [1 szt]

Poz. 23

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.05

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 32 mm

Przedmiar : 2 [1 szt]

Poz. 24

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.06

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 40 mm

Przedmiar : 2 [1 szt]

Poz. 25

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.03

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 50 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 26

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.09

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 20 mm

Przedmiar : 12 [1 kpl]

Poz. 27

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0231 Kol.02

Próba szczelności instalacji i próba na gorąco centralnego ogrzewania
c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa

Przedmiar : 269,6 [1 m]

Poz. 28

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0231 Kol.01

Próba szczelności instalacji i próba na gorąco centralnego ogrzewania
c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe

Przedmiar : 296,6 [1 m]

Poz. 29

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0231 Kol.05

Próba szczelności instalacji i próba na gorąco centralnego ogrzewania
instalacji z dokonaniem regulacji

Przedmiar : 141 [1 grzejnik]

Rozdział nr 2 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/1

Poz. 30

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1011 Kol.02

Rozbiórki pieców, trzonów kuchennych, stołkówkowych i kotłowych
rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami

Przedmiar : 2 [1 m3]

Poz. 31

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 32

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 33

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 34

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 35

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0206 Kol.04

Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 36

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 37

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 38

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 39

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 40

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 41

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 42

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 3 [m3]

Poz. 43

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 16,8 [1 m]

Poz. 44

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,8 [1 m]

Poz. 45

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

[Przedmiar]

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 16,8 [1 m]

Poz. 46
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,1 [1 m]

Poz. 47
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 48
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 49
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 50
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 51
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 52
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 53
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 54
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 3 :
Roboty w mieszkaniu nr 6/2

Poz. 55
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 56
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0208 Kol.03
Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 57
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 58
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 59
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0206 Kol.04
Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 60
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

[Przedmiar]

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 61

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 62

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 63

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 64

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 65

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 66

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 67

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 18,5 [1 m]

Poz. 68

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 69
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 18,5 [1 m]

Poz. 70
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 71
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 72
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 73
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 74
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 75
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

[Przedmiar]

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 76

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 77

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 78

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 4 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/3

Poz. 79

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 80

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 81

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 82

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 83

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0206 Kol.04

Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 84

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 85

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 86

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 87

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 88

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 89

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 90

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

[Przedmiar]

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 91

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 92

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 93

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 94

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 95

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 96

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 97

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

[Przedmiar]

Poz. 98

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 99

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 100

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 101

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 102

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 5 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/4

Poz. 103

KNR - 0009 Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych

Tab.0203 Kol.08

Wymiana, demontaż aparatów elektrycznych o masie [...] kg
demontaż, masa 10-20 kg

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 104

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 105

[Przedmiar]

KosztWin
ver. 4.14

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

**Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg**

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 106

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

**Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę**

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 107

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 108

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

**Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 109

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

**Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 110

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

**Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km**

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 111

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

**Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km**

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 112

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 113

**KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego**

Tab.0201 Kol.04

[Przedmiar]

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 114

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,8 [1 m]

Poz. 115

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 116

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 47,8 [1 m]

Poz. 117

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 118

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 119

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 120

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 121

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 122

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 123

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 124

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 6 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/5

Poz. 125

KN*

Kalkulacja indywidualna - wyniesienie pieca akumulacyjnego

Przedmiar : 3 [szt]

Poz. 126

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 127

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych

ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 128

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 129
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 130
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 131
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 132
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 133
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 134
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 135
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14 [1 m]

Poz. 136

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 137
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 14 [1 m]

Poz. 138
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 139
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 140
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 141
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 142
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 143
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

[Przedmiar]

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 144

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwa C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 145

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 146

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 7 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/6

Poz. 147

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 148

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 149

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 150

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 151
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 152
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 153
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 154
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 155
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 156
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 157
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 158
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10

[Przedmiar]

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 159
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 160
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 161
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 162
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 163
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 164
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 165
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 166

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 167

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 8 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/7

Poz. 168

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1011 Kol.02

Rozbiórki pieców,trzonów kuchennych,stołówkowych i kotłowych rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami

Przedmiar : 2 [1 m3]

Poz. 169

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 170

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 171

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 172

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 173

[Przedmiar]

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 174
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 175
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 176
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 177
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 178
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 179
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,8 [1 m]

Poz. 180
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 181

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 47,8 [1 m]

Poz. 182

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 183

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 184

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 185

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 186

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 187

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie

dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 188

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 189

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 9 :

Roboty w mieszkaniu nr 6/8

Poz. 190

KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych
Tab.0409 Kol.07

Demontaż i rozebranie kotła węglowego wraz z instalacją

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 191

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 192

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 193

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 194

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 195

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 196
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 197
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 198
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km
WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 199
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 200
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14 [1 m]

Poz. 201
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 202
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 14 [1 m]

Poz. 203
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03

[Przedmiar]

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 21 [1 m]

Poz. 204
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 205
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 206
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 207
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 208
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 209
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 210
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 211**KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0215 Kol.04****Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe****Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C**

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 10 :**Roboty w mieszkaniu nr 6/9****Poz. 212****KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0333 Kol.04****Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły**

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 213**KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)****Tab.1912 Kol.01****Montaż przejść tulejowych****ręcznie o masie 1 szt do 25 kg**

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 214**KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0323 Kol.04****Zamurowanie przebić****w ścianach o gr.ponad 1 cegłę**

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 215**KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.0706 Kol.05****Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej**

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 216**KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.1204 Kol.02****Malowanie farbami emulsyjnymi****dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 217**KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane****Tab.1204 Kol.01****Malowanie farbami emulsyjnymi****dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 218

[Przedmiar]

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 219

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 220

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 221

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 222

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 223

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 224

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 225

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

[Przedmiar]

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 226

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych ; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 227

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 228

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 229

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 230

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 231

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 232

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 11 :
Roboty w mieszkaniu nr 6/10

Poz. 233

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 234

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 235

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 236

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 237

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 238

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 239

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 240

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku

[Przedmiar]

nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 241

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 242

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 10,6 [1 m]

Poz. 243

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47 [1 m]

Poz. 244

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 10,6 [1 m]

Poz. 245

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 47 [1 m]

Poz. 246

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 247

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 248

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 249

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 250

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 251

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie

dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 252

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie

o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 253

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 12 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/1

Poz. 254

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie

wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 255
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0208 Kol.03
Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 256
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 257
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 258
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0206 Kol.04
Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 259
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 260
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.07
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 261
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 262
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

[Przedmiar]

KosztWin
ver. 4.14

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 263

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 264

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 265

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 3 [m3]

Poz. 266

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 13,4 [1 m]

Poz. 267

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,4 [1 m]

Poz. 268

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 13,4 [1 m]

Poz. 269

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,4 [1 m]

Poz. 270

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

[Przedmiar]

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 271

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 272

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 273

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 274

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 275

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 276

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 277

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 13 :
Roboty w mieszkaniu nr 8/2

Poz. 278
KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych
Tab.0409 Kol.07
Demontaż i rozebranie kotła węglowego

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 279
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 280
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0208 Kol.03
Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 281
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 282
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 283
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0206 Kol.04
Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 284
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 285
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.07
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca

[Przedmiar]

do 0.25m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 286

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 287

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 288

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 289

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 290

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 291

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 19,5 [1 m]

Poz. 292

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21,2 [1 m]

Poz. 293

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

[Przedmiar]

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 19,5 [1 m]

Poz. 294
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 21,2 [1 m]

Poz. 295
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 296
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 297
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 298
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 299
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 300
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 301

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 302

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 14 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/3

Poz. 303

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 304

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 305

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 306

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 307

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0206 Kol.04

Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 308

[Przedmiar]

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 309

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 310

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 311

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 312

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 313

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 314

KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 315

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 18,1 [1 m]

Poz. 316
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
 Tab.0201 Kol.03
 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
 o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,7 [1 m]

Poz. 317
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
 Tab.0101 Kol.10
 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
 śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
 DN18

Przedmiar : 18,1 [1 m]

Poz. 318
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
 Tab.0101 Kol.03
 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
 śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
 DN15

Przedmiar : 46,7 [1 m]

Poz. 319
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
 Tab.0219 Kol.01
 Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
 o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 320
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
 Tab.0222 Kol.01
 Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
 ; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 321
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
 Tab.0216 Kol.09
 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
 Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 322
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
 Tab.0217 Kol.02
 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
 śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 323

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 324

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 325

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 326

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 15 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/4

Poz. 327

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1011 Kol.02

Rozbiórki pieców,trzonów kuchennych,stołówkowych i kotłowych
rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami

Przedmiar : 3 [1 m3]

Poz. 328

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 329

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 330

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

[Przedmiar]

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 331

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 332

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 333

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 334

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 335

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 336

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 337

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 338

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

[Przedmiar]

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,5 [1 m]

Poz. 339
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 340
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,5 [1 m]

Poz. 341
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 342
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 343
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 344
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 345
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 346

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 347

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 348

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 16 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/5

Poz. 349

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 350

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 351

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 352

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 353 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.02 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 354 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.01 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 355 KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli Tab.1101 Kol.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km	Przedmiar : 1 [1 m3]
Poz. 356 KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli Tab.1101 Kol.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km WKR-y:S=9	Przedmiar : 1 [1 m3]
Poz. 357 KN* Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu	Przedmiar : 1 [m3]
Poz. 358 KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0201 Kol.04 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim	Przedmiar : 14,2 [1 m]
Poz. 359 KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0201 Kol.03 Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim	Przedmiar : 21,2 [1 m]
Poz. 360 KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex Tab.0101 Kol.10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi śr.12-22 mm gr.20 mm (N)	

[Przedmiar]

DN18	Przedmiar : 14,2 [1 m]
Poz. 361 KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex Tab.0101 Kol.03 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi śr.12-22 mm gr.9 mm (E) DN15	Przedmiar : 21,2 [1 m]
Poz. 362 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0219 Kol.01 Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 363 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0222 Kol.01 Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych ; śr. nom.króćców 15 mm	Przedmiar : 1 [1 kpl]
Poz. 364 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0216 Kol.09 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 365 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0217 Kol.02 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o. śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 3 [1 szt]
Poz. 366 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0216 Kol.01 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 367 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0209 Kol.02 Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm	Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 368
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 369
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 17 :
Roboty w mieszkaniu nr 8/6

Poz. 370
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1011 Kol.02
Rozbiórki pieców,trzonów kuchennych,stołówkowych i kotłowych
rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami

Przedmiar : 3 [1 m3]

Poz. 371
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 372
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 373
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 374
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 375
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 376
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 377
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 378
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 379
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 380
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 381
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 382
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 383

[Przedmiar]

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 46,4 [1 m]

Poz. 384
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 385
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 386
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 387
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 388
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 389
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 390
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

[Przedmiar]

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 391

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 18 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/7

Poz. 392

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 393

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 394

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 395

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 396

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 397

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 398

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 399

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 400

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 401

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 402

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,5 [1 m]

Poz. 403

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 404

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,5 [1 m]

Poz. 405

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

[Przedmiar]

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 406

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 407

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 408

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 409

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 410

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 411

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 412

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 19 :
Roboty w mieszkaniu nr 8/8

Poz. 413
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 414
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 415
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 416
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 417
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 418
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 419
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 420
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04

[Przedmiar]

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 421

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 422

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14,2 [1 m]

Poz. 423

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21,2 [1 m]

Poz. 424

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 14,2 [1 m]

Poz. 425

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 21,2 [1 m]

Poz. 426

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 427

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom. króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 428

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 429

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 430

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 431

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 432

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 433

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 20 :

Roboty w mieszkaniu nr 8/9

Poz. 434

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 435

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 436

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 437

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 438

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 439

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 440

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 441

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 442

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

[Przedmiar]

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 443

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 444

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,7 [1 m]

Poz. 445

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 446

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 46,7 [1 m]

Poz. 447

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 448

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 449

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

[Przedmiar]

Poz. 450
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 451
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 452
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 453
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 454
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 21 :
Roboty w mieszkaniu nr 8/10

Poz. 455
KNR - 0009 Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
Tab.0203 Kol.08
Wymiana, demontaż aparatów elektrycznych o masie [...] kg
demontaż, masa 10-20 kg

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 456
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 457

[Przedmiar]

KosztWin
ver. 4.14

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych

ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 458

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić

w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 459

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 460

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi

dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 461

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi

dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 462

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 463

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 464

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 465

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

[Przedmiar]

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 6,9 [1 m]

Poz. 466

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,4 [1 m]

Poz. 467

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 6,9 [1 m]

Poz. 468

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 47,4 [1 m]

Poz. 469

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 470

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 471

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 472

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 473

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 474

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 475

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 476

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 22 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/1

Poz. 477

KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych

Tab.0409 Kol.07

Demontaż i rozebranie kotła węglowego i instalacji c.o.

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 478

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 479

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 480 KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie) Tab.1912 Kol.01 Montaż przejść tulejowych ręcznie o masie 1 szt do 25 kg	Przedmiar : 0,08 [100 przejść]
Poz. 481 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.0323 Kol.04 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	Przedmiar : 3 [1 szt]
Poz. 482 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.0206 Kol.04 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2m2 przy głęb.ponad 10cm	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 483 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.0706 Kol.05 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	Przedmiar : 3 [1 szt]
Poz. 484 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.0706 Kol.07 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 485 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.02 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 486 KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane Tab.1204 Kol.01 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	Przedmiar : 1 [10 m2]
Poz. 487 KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli Tab.1101 Kol.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km	Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 488

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 489

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 3 [m3]

Poz. 490

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 17,8 [1 m]

Poz. 491

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 492

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr. 12-22 mm gr. 20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 17,8 [1 m]

Poz. 493

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr. 12-22 mm gr. 9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 494

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 495

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

[Przedmiar]

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 496

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 497

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 498

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 499

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 500

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 501

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 23 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/2

Poz. 502

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1011 Kol.02

[Przedmiar]

Rozbiórki pieców, trzonów kuchennych, stołówkowych i kotłowych
rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami

Przedmiar : 3 [1 m3]

Poz. 503

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 504

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 505

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 506

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 507

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0206 Kol.04

Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 508

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 509

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 510

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

**Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian**

Przedmiar : 1 [10 m2]

**Poz. 511
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów**

Przedmiar : 1 [10 m2]

**Poz. 512
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km**

Przedmiar : 1 [1 m3]

**Poz. 513
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km**

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

**Poz. 514
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu**

Przedmiar : 1 [m3]

**Poz. 515
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim**

Przedmiar : 18 [1 m]

**Poz. 516
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim**

Przedmiar : 21,2 [1 m]

**Poz. 517
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18**

Przedmiar : 18 [1 m]

Poz. 518

[Przedmiar]

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 21,2 [1 m]

Poz. 519
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 520
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 521
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 522
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 523
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 524
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 525
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 526

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 24 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/3

Poz. 527

KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych
Tab.0409 Kol.07

Demontaż i rozebranie kotła węglowego i instalacji c.o.

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 528

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 529

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0208 Kol.03

Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu
żwirowego o gr.do 30cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 530

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 531

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 532

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0206 Kol.04

Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do
0.2m2 przy głęb.ponad 10cm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 533

[Przedmiar]

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 534

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.07

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w stropach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 535

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 536

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 537

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 538

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 539

KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 540

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14,5 [1 m]

[Przedmiar]

Poz. 541**KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0201 Kol.03****Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych****o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim****Przedmiar : 46,5 [1 m]****Poz. 542****KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex****Tab.0101 Kol.10****Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi****śr.12-22 mm gr.20 mm (N)****DN18****Przedmiar : 14,5 [1 m]****Poz. 543****KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex****Tab.0101 Kol.03****Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi****śr.12-22 mm gr.9 mm (E)****DN15****Przedmiar : 46,5 [1 m]****Poz. 544****KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0219 Kol.01****Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe****o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4****Przedmiar : 1 [1 szt]****Poz. 545****KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0222 Kol.01****Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych****; śr. nom.króćców 15 mm****Przedmiar : 1 [1 kpl]****Poz. 546****KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0216 Kol.09****Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry****Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm****Przedmiar : 1 [1 szt]****Poz. 547****KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego****Tab.0217 Kol.02****Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.****śr. nom. 15 mm****Przedmiar : 3 [1 szt]****Poz. 548**

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 549

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 550

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 551

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 25 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/4

Poz. 552

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 553

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 554

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 555

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

[Przedmiar]

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 556
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 557
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 558
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 559
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 560
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 561
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 562
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 563

[Przedmiar]

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 564
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 565
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 566
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 567
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 568
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 569
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 570
KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02

[Przedmiar]

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 571

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 572

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 26 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/5

Poz. 573

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 574

KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych
Tab.0409 Kol.07

Demontaż i rozebranie kotła węglowego i instalacji c.o.

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 575

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 576

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 577

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 578

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 579

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 580

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 581

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 582

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 583

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14,1 [1 m]

Poz. 584

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21,1 [1 m]

Poz. 585

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

[Przedmiar]

DN18	Przedmiar : 14,1 [1 m]
Poz. 586 KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex Tab.0101 Kol.03 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi śr.12-22 mm gr.9 mm (E) DN15	Przedmiar : 21,1 [1 m]
Poz. 587 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0219 Kol.01 Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 588 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0222 Kol.01 Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych ; śr. nom.króćców 15 mm	Przedmiar : 1 [1 kpl]
Poz. 589 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0216 Kol.09 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 590 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0217 Kol.02 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o. śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 3 [1 szt]
Poz. 591 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0216 Kol.01 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm	Przedmiar : 1 [1 szt]
Poz. 592 KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego Tab.0209 Kol.02 Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm	Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 593
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 594
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 27 :
Roboty w mieszkaniu nr 10/6

Poz. 595
KNR - 0402 Roboty remontowe instalacji sanitarnych
Tab.0409 Kol.07
Demontaż i rozebranie kotła węglowego i instalacji c.o.

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 596
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 597
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 598
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 599
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 600
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 601
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 602
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 603
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 604
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 605
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 606
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,3 [1 m]

Poz. 607
KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 608

[Przedmiar]

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 46,3 [1 m]

Poz. 609
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01
Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 610
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 611
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 612
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 613
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 614
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 615
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11

[Przedmiar]

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 616

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 28 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/7

Poz. 617

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 618

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 619

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04

Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 620

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05

Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 621

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 622

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01

Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 623

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.01

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 624

KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli

Tab.1101 Kol.04

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 625

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 626

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 627

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 628

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 7 [1 m]

Poz. 629

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,6 [1 m]

Poz. 630

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

[Przedmiar]

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 631

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01
Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 632

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 633

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02
Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 634

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01
Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 635

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 636

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 637

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 29 :
Roboty w mieszkaniu nr 10/8

Poz. 638
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0333 Kol.04
Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 639
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 640
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 641
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 642
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 643
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 644
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 645
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04

[Przedmiar]

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 646

KN*

Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 647

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 14,1 [1 m]

Poz. 648

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 21,1 [1 m]

Poz. 649

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 14,1 [1 m]

Poz. 650

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 21,1 [1 m]

Poz. 651

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 652

KNR - 0035 Instalacje wew. wody zimnej; ciepłej; centralnego ogrzewania. wyk. z rur miedzianych w
tech. lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom. króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 653

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 654

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.

śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 655

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 656

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 657

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 658

KNR - 0035 Instalacjej wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe

Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 4 [1 szt]

Rozdział nr 30 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/9

Poz. 659

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 660
KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)
Tab.1912 Kol.01
Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,08 [100 przejść]

Poz. 661
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 662
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 663
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 664
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 665
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 666
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 667
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

[Przedmiar]

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 668

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.04

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 669

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych

o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 46,3 [1 m]

Poz. 670

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.20 mm (N)

DN18

Przedmiar : 2,1 [1 m]

Poz. 671

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex

Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi

śr.12-22 mm gr.9 mm (E)

DN15

Przedmiar : 46,3 [1 m]

Poz. 672

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe

o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 673

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych

; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 674

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry

Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

[Przedmiar]

Poz. 675

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 676

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0216 Kol.01

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 677

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0209 Kol.02

Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 678

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0213 Kol.11

Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 679

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego

Tab.0215 Kol.04

Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]

Rozdział nr 31 :

Roboty w mieszkaniu nr 10/10

Poz. 680

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane

Tab.0333 Kol.04

Przebicie otworów w ścianach na zaprawie
wapiennej o gr.ścian 2 cegły

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 681

KNR - 0202 Konstrukcje budowlane (nowe wydanie)

Tab.1912 Kol.01

Montaż przejść tulejowych
ręcznie o masie 1 szt do 25 kg

Przedmiar : 0,1 [100 przejść]

Poz. 682

KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0323 Kol.04
Zamurowanie przebić
w ścianach o gr.ponad 1 cegłę

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 683
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.0706 Kol.05
Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami,pustakami ceramicznymi lub
zabetonowanych,o powierzchni otynkowanego jednego miejsca
do 0.25m2 w ścianach,tynki z zaprawy cementowo-wapiennej

Przedmiar : 5 [1 szt]

Poz. 684
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.02
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 685
KNR - 0401 Roboty remontowe budowlane
Tab.1204 Kol.01
Malowanie farbami emulsyjnymi
dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów

Przedmiar : 1 [10 m2]

Poz. 686
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.01
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl.1 km

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 687
KNR - 0404 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli
Tab.1101 Kol.04
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku
nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ciągnikiem kołowym z przyczepą
ponad 1 km

WKR-y:S=9

Przedmiar : 1 [1 m3]

Poz. 688
KN*
Kalkulacja indywidualna - opłata za utylizację gruzu

Przedmiar : 1 [m3]

Poz. 689
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.04
Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w
budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 11,7 [1 m]

Poz. 690

[Przedmiar]

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0201 Kol.03

Analogia - Rurociągi miedziane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów w budynkach mieszkalnych
o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm lutem miękkim

Przedmiar : 47,1 [1 m]

Poz. 691

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.10

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.20 mm (N)
DN18

Przedmiar : 11,7 [1 m]

Poz. 692

KNR - 0034 Izolacje techniczne wg technologii thermaflex
Tab.0101 Kol.03

Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi
śr.12-22 mm gr.9 mm (E)
DN15

Przedmiar : 47,1 [1 m]

Poz. 693

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0219 Kol.01

Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe
o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 694

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0222 Kol.01

Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych
; śr. nom.króćców 15 mm

Przedmiar : 1 [1 kpl]

Poz. 695

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.09

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 696

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0217 Kol.02

Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.
śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 3 [1 szt]

Poz. 697

KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w tech.lutowania kapilarnego
Tab.0216 Kol.01

[Przedmiar]

Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry
Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 698
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0209 Kol.02
Grzejniki stalowe płytowe typ C i V, montaż grzejników na ścianie
dwuC22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm

Przedmiar : 4 [1 szt]

Poz. 699
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0213 Kol.11
Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie
o szer. 600-900 mm i wys. do 1900 mm

Przedmiar : 1 [1 szt]

Poz. 700
KNR - 0035 Instalacje wew.wody zimnej;cieplej;centralnego ogrzewania.wyk.z rur miedzianych w
tech.lutowania kapilarnego
Tab.0215 Kol.04
Zawory grzejnikowe, odpowietrzniki, kurki spustowe
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C

Przedmiar : 5 [1 szt]