

Inwestor:
Zespół Obsługi Ekonomiczno-Administracyjnej Szkół i Przedszkoli
ul.Kościuszki 1a 37-400 Nisko

Budowa:
Przebudowa instalacji gazowej i centralnego ogrzewania w budynku Domu Nauczyciela

Obiekt:
Dom Nauczyciela przy Publicznej Szkole Podstawowej w Zarzeczu ul.Mickiewicza 45

Przedmiar robót

Sporządził:

Zatwierdził:

A) ROBOTY DEMONTAŻOWE (P.KRASNY)

001) KNR 402-0114-01000-40

demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm

Ilość: 4,2000 m

002) KNR 402-0506-01000-40

demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm

Ilość: 21,8000 m

003) KNR 402-0506-02000-40

demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm wraz z izolacją ,
utyliczacja izolacji

Ilość: 4,0000 m

004) KNR 402-0506-03000-40

demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm wraz z izolacją ,
utyliczacja izolacji

Ilość: 13,6000 m

005) KNR 402-0506-04000-40

demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm wraz z izolacją ,
utyliczacja izolacji

Ilość: 5,9000 m

006) KNR 402-0512-01000-20

demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm

Ilość: 5,0000 szt

007) KNR 402-0308-01000-40

demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm

Ilość: 1,8000 m

008) KNR 402-0308-02000-40

demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-30 mm

Ilość: 1,5000 m

009) KNR 402-0310-01000-20

demontaż odwadniaczy i kurków gazowych rurowych o średnicy 15-20 mm

Ilość: 1,0000 szt

010) KNR 402-0310-02000-20

demontaż odwadniaczy i kurków gazowych rurowych o średnicy 25-32 mm

Ilość: 1,0000 szt

011) KNR 402-0314-07000-20

demontaż urządzeń gazowych. terma gazowa , przekazanie zdemontowanych urządzeń Inwestorowi

Ilość: 1,0000 szt

012) Kalkulacja indywidualna

Demontaż istniejącego kotła gazowego , przekazanie we wskazane miejsce zdemontowanych urządzeń gazowych Inwestorowi

Ilość: 1,0000 kpl

013) KNR 401-0208-03000-20
przebiecie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2

Ilość: 2,0000 szt

014) KNR 401-0206-02000-20
zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach

Ilość: 8,0000 szt

015) KNR 401-0709-06010-20
uzupełnienie tynków zwykłych kat.iii z zaprawy cem-wap.na wapnie suchogasz.,na stropach z cegły,pustaków cer.,betonu, otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2

Ilość: 3,0000 szt

016) KNR 401-0709-07000-20
uzupełnienie tynków zwykłych kat.iii z zaprawy cementowej,na ścianach z cegły,pustaków ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2

Ilość: 3,0000 szt

B) ROBOTY MONTAŻOWE

017) KNR 215-0301-01000-40
rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych,rury o średnicy nominalnej 15 mm

Ilość: 0,6000 m

018) KNR 215-0305-01000-10
próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)

Ilość: 1,0000 miesz

019) KNR 215-0310-01000-20
kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm

Ilość: 1,0000 szt

020) KNR 215-0310-01000-20
filtr gazowy DN 15

Ilość: 1,0000 szt

021) KNR 215-0312-02000-90
Zakup i montaż kotła gazowego kondensacyjnego, dwufunkcyjnego MCR 3 24.28 MI z regulatorem pokojowym iSense (kod AD 289) , z okablowaniem , z tylną ramą z kompletem zaworów , podłączenie elektryczne

Ilość: 1,0000 kpl

022)

Kalkulacja indywidualna

Zakup i montaż neutralizatora skropli NSK o pojemności 5 dm3, zakup i montaż pomy do doprowadzenia kondensatu Sanicondens Plus z podłączenie elektrycznym , włączenie do istniejącej instalacji sanitarnej z

zasyfonowaniem

Ilość: 1,0000 kpl

023)

Kalkulacja indywidualna

Zakup i montaż systemu powietrzno-spalinowego TWIN 60/100 (Jeremias) złożonego z następujących elementów : TWIN 182 - 1 szt , TWIN 15 - 1 szt, TWIN 02 - 1 szt , TWIN 57E - 1 szt, TWIN02 - 4 szt , TWIN 36a - 1 szt, TWIN63 - 1 szt , TWIN28a- 1 szt

Ilość: 1,0000 kpl

024) KNR 215-0103-01000-40

rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym

Ilość: 1,6000 m

025) KNR 215-0110-01000-40

próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm

Ilość: 1,6000 m

026) KNR 215-0112-01000-20

zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm

Ilość: 2,0000 szt

027) KNR 215-0112-01000-20

Filtr FS1 DN 15

Ilość: 1,0000 szt

028) KNR 215-01120100

zawór antyskażeniowy EA 251 DN 15 , filtr DN 15 do w.z z podłączeniem rozłącznym do instalacji c.o.

Ilość: 1,0000 szt

029) Kalkulacja indywidualna

Uruchomienie i rozruch kotła

Ilość: 1,0000 kpl

030) KNR 215-0402-02000-40

rurociąg z rur stalowych instalacyjnych KAN-therm Steel (z kształtkami) , na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm , 18x1,2

Ilość: 6,8000 m

031) KNR 215-0403-02000-40

rurociąg z rur stalowych instalacyjnych KAN -therm Steel (z kształtkami) , na ścianach budynku, rury o średnicy DN 20 , 22 x 1,5

Ilość: 44,8000 m

032) KNR 215-0404-01000-20

próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/

Ilość: 4,0000 szt

033) KNR KNR -34/1-01.11

Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej FRZ o grubości 20 mm

Ilość: 42,8000 m

034) KNR 215-0408-01100-20
zawór odpowietrzający DN 15

Ilość: 4,0000 szt

035) KNR 215-0415-01010-20
zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm zawór termostatyczny Danfoss RA-N z głowicą termostatyczną RA 2994

Ilość: 4,0000 szt

036) KNR 215-0422-01010-90
rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm

Ilość: 2,0000 kpl

036) KNR 215-0422-01010-90
rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 20 mm

Ilość: 2,0000 kpl

C) WYMIANA POZIOMU KANALIZACJI SANITARNEJ

037) KNR 402-0230-04000-40
demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku

Ilość: 4,0000 m

038) KNR 402-0230-05000-40
demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku

Ilość: 10,0000 m

039) KNR 402-0233-04000-20
demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm

Ilość: 2,0000 szt

040) KNR 402-0233-03000-20
demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm

Ilość: 5,0000 szt

041) KNR 402-0235-08000-90
demontaż ustępu z miską fajansową i ponowny montaż

Ilość: 2,0000 kpl

042) KNR 215-0205-04000-40
rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm

Ilość: 12,0000 m

043) KNR 215-0208-05000-20
dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm

Ilość: 2,0000 szt

044) KNR 215-0208-03000-20
dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm

Ilość: 6,0000 szt

045) KNR 215-0217-02000-20
czyszczaki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową

Ilość: 1,0000 szt