

Stalowa Wola 12.2019r.

Inwestor: **GMINA JAROCIN**
Jarocin 159
37-401 Jarocin

Budowa:

Przebudowa instalacji c.o. i instalacji chłodu oraz budowa odwodnienia szybu windowego w ramach zadania pn: „Rozbudowa budynku Urzędu Gminy Jarocin o windę dla osób niepełnosprawnych”

Instalacja:

PRZEDMIAR ROBÓT

Sporządził:

Zatwierdził:

A) ROBOTY DEMONTAŻOWE

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

Ilość: 4,00 szt

002) KNR 402-0521-01000-
demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego typu C11 600 2000

Ilość: 1,00 kpl

003) KNR 402-0521-02000-
demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego typu C33 600 800

Ilość: 1,00 kpl

004) KNR 402-0512-01000-
demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm

Ilość: 2,00 szt

005) KNR 402-0507-01000-
demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego na gwint o średnicy 15-20 mm - analogia
demontaż rurociągu z rur stalowych instalacyjnych KAN-therm o średnicy 18x1,2 mm

Ilość: 8,50 m

006) KNR 724-0515-02000-
Analogia - opróżnienie układu klimatyzacyjnego z czynnika chłodniczym.wydajność urządzenia
1,0 tys.kcal/h

Ilość: 1,00 kpl

007) KNR KNR -4-07- 0307-
Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o średnicy zewnętrznej 6-10 mm w instalacji chłodu
wraz z izolacją i demontażem korytek instalacyjnych

Ilość: 5,00 m

B) ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA C.O. SST-O3

008) KNR 215-0402-02000-
Analogia- rurociąg z rur stalowych instalacyjnych KAN-therm Steel, z kształtkami na ścianach
budynku,rury o średnicy 15x1,2

Ilość: 4,00 m

009) KNR 215-0402-02000-
Analogia- rurociąg z rur stalowych instalacyjnych KAN-therm Steel, na ścianach budynku,rury o
średnicy 18x1,2 - z kształtkami współczynnik do Materiału rury - 0,8 (pozostały materiał z odzysku)

Ilość: 8,50 m

010) KNR 215U-0304-03000-

Analogia - podejścia do pionów c.o. o średnicy zewnętrznej 18 mm

Ilość: 1,00 szt

011) KNR 215-0404-02000-

próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/

Ilość: 10,00 m

012) Kalkulacja indywidualna

Montaż grzejników płytowych z kompletem zawieszenia, z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego, z zaworem powrotnym prostym i zaworem odpowietrzającym , głowice termostaticzne istniejące

- C11 600 2000 - istniejący z demontażu na parterze

z zaworem kątowym dla dolnego podłączenia

- CV 22 900 600 - nowy na piętrze

Ilość: 2,00 kpl

013) KNR 215-0408-01100-

zawór odpowietrzający DN 15

Ilość: 1,00 szt

014) KNR 215-0422-01010-

rury przyłącze do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm

Ilość: 2,00 kpl

015) KNR 216W-0507-01010-

analogia - izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 20 mm rurociągów o średnicy 18 mm

Ilość: 0,06 m²

C) ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA CHŁODU SST-04

016) KNR 215U-0202-01000-

Analogia - rurociągi miedziane chłodnicze lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 10 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - 3/8"

Ilość: 7,50 m

017) KNR 215U-0202-03000-

Analogia- rurociągi miedziane chłodnicze lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych

Ilość: 7,50 m

018) KNR 724-0513-02000-

przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych. wydajność urządzenia 1,0

tys.kcal/h

Ilość: 1,00 kpl

019) KNR 724-0514-02000-
próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. wydajność urządzenia
1,0 tys.kcal/h

Ilość: 1,00 kpl

020) KNR 724-0515-02000-
napęlenie urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym.
wydajność urządzenia 1,0 tys.kcal/h

Ilość: 0,00 kpl

021) KNR 216-0306-01000-
izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej 10 - 15
mm przy grubości izolacji 15 mm

Ilość: 0,35 m2

022) KNR 724-0516-02000-
uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez
rurociągi i parowniki-wydajność 1,0 tys.kcal/h

Ilość: 1,00 kpl

023) KNR 508-0803-01000-
mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie

Ilość: 8,00 szt

024) KNR 508-0701-06000-
montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 2 kg przykręcanych. montaż na ścianach,
dwa mocowania

Ilość: 8,00 szt

025) KNR 508-0705-08000-
montaż korytek o szerokości 200 x 50 z pokrywami przykręcanie do gotowych otworów

Ilość: 7,50 m

D) INSTALACJA ODWODNIENIOWA SZYBU WINDOWEGO SST-01, SST-02

026) KNR 201-0317-01000-
wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem
urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2

Ilość: 4,50 m3

027) KNR 201-0320-01000-
ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i
szerokość 0,8-1,5 m. grunt kategorii i-ii.

Ilość: 4,40 m3

028) KNR 218W-0408-01000-
kanały z rur kanalizacyjnych pvc o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk

Ilość: 4,5 m

029) KNR 218W-0517-01000-
studzienki kanalizacyjne systemowe vawin osadnikowe (osadnik o wysokości 0,5 m) o średnicy 315-425 mm z zamknięciem włazem żeliwnym 40T

Ilość: 1,00 szt

030) KNR 201-0505-01000-
plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. grunt kategorii i-iii.

Ilość: 2,00 m2