

Inwestor:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

PRZEDMIAR Nr: 04/04/2021

Data Oprac.: 2021-04-24

Nazwa budowy:

Projekt wykonawczy instalacji sanitarnych dla pomieszczeń Centrum

Adres budowy:

Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 GDAŃSK

Obiekt: Gmach Główny, blok "F", poziom 400 i 500

Podstawa opracowania:

KNR 4-02, KNNR 4, KNR 2-15, KNR 2-15W, KNR 4-01W, KNR 2-19W, KNR 00-34, KNR 4-02W,
KNNR Wacetob 4

Sporządził:
Robert Kokoć

Książka przedmiarów

1. DEMONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ Kod CPV:		
1	KNR 4-02 0114-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	313,00 m
1. 64,3+103,3+140,9+4,5		313,00
2	KNR 4-02 0114-02-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	81,60 m
1. 22,00+58,90+0,70		81,60
3	KNR 4-02 0520-01-090 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 krotność= 1,00	19,00 kpl
1. 19,00		19,00
2. BUDOWA INSTALACJI GRZEWCZEJ Kod CPV:		
4	KNR 2-15 0103-01-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	64,30 m
1. 64,30		64,30
5	KNR 2-15 0103-02-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	103,30 m
1. 103,30		103,30
6	KNR 2-15 0103-03-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	22,00 m
1. 22,00		22,00
7	KNR 2-15 0103-04-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	78,90 m
1. 78,90		78,90
8	KNR 4 0111-01010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia, rury wielowarstwowe Tweetop PERT/Al/PERT. System kształtek zaprasowywany. 16x2 krotność= 1,00	140,90 m
1. 140,90		140,90

9	<i>KNNR 4 0111-01010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia, rury wielowarstwowe Tweetop PERT/Al/PERT. System kształtek zaprasowywany. 20x2 krotność= 1,00</i>	4,50 m
1. 4,50		4,50
10	<i>KNNR 4 0111-02010-040 Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia, rury wielowarstwowe Tweetop PERT/Al/PERT. System kształtek zaprasowywany. 25x2,5 krotność= 1,00</i>	0,70 m
1. 0,70		0,70
11	<i>KNR 2-19W 0306-01-040 Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 50 mm - analogia krotność= 1,00</i>	9,60 m
1. 9,60		9,60
12	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm krotność= 1,00</i>	15,00 szt
1. 15,00		15,00
13	<i>KNR 2-15W 0411-03-020 Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych - analogia zawór odcinający, ręczny na powrocie np. typ STAD prod. IMI TA. DN 25 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1,00		1,00
14	<i>KNR 2-15W 0411-04-020 Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32-40 mm, o połączeniach gwintowanych - analogia, na głównym zawór równoważący z płynną nastawą wstępną z funkcją odcięcia na zasilaniu, DN 32 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1,00		1,00
15	<i>KNR 2-15W 0412-07-020 Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm, zawór odpowietrzający z zaworem kulowym, DN 15 krotność= 1,00</i>	20,00 szt
1. 20,00		20,00
16	<i>KNNR Wacetob 4 0131-01010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, z połączeniem na dwuzłączkę, zawory odcinające kulowe pod pionami DN15 krotność= 1,00</i>	6,00 szt
1. 6,00		6,00
17	<i>KNR 2-15W 0131-0201-020 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę, zawory odcinające kulowe pod pionami DN20 krotność= 1,00</i>	4,00 szt
1. 4,00		4,00

18	KNR 4-02 0302-09-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego czarnego o średnicy 25-32 mm, DN 32 krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1,00	1,00
19	KNR 4-02W 0108-0901-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 100 mm, za pomocą dwuzłączki krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1,00	1,00
20	KNR 2-15 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ krotność= 1,00	394,60 m
	1. 394,60	394,60
21	KNR 2-15 0404-01-020 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/ krotność= 1,00	20,00 szt
	1. 20,00	20,00
22	KNR 4-01W 0206-03-020 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości do 10 cm - analogia, przejścia p.poż przez ściany i stropy o ognioodporności EI 120 krotność= 1,00	8,00 szt
	1. 8,00	8,00
23	KNR 2-15W 0418-07-020 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 22CV-600-1100 krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1,00	1,00
24	KNR 2-15W 0418-05-020 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, 22KV-300-1000 (istniejący) krotność= 1,00	4,00 szt
	1. 4,00	4,00
25	KNR 2-15W 0418-05-020 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, 22CV-300-1000 krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3,00	3,00
26	KNR 2-15W 0418-09-020 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, 33CV-600-1200 krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2,00	2,00

27	KNR 2-15W 0418-07-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 22CV-600-1000 krotność= 1,00	7,00 szt
1. 7,00		7,00
28	KNR 2-15W 0418-07-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 22CV-600-1200 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1,00		1,00
29	KNR 2-15W 0418-07-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 22CV-600-800 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1,00		1,00
30	KNR 00-34 0101-10-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm, DN 15 - analogia, ThermaSMART pro krotność= 1,00	205,20 m
1. 64,30+140,9		205,20
31	KNR 00-34 0101-10-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm, DN 20 - analogia, ThermaSMART pro krotność= 1,00	107,80 m
1. 103,30+4,50		107,80
32	KNR 00-34 0101-19-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm, DN 25 - analogia, ThermaSMART pro krotność= 1,00	22,70 m
1. 22,00+0,70		22,70
33	KNR 00-34 0101-19-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm, DN 32 - analogia, ThermaSMART pro krotność= 1,00	78,90 m
1. 78,90		78,90