

Inwestor:
GMINA PŁOCK
STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 16 ORAZ LOKALIZACJA I POSADOWIENIE CENTRALI
WENTYLACYJNEJ

Kod budowy:

Adres budowy: Ul. Piasta Kolodzieja 7, 09-400 Płock.,

Obiekt:

Rodzaj robót: WYMIANA INSTALACJI C.O.

Nr umowy:

Data oprac.: 2021-11-15

Umowa z dnia: 2021-11-15

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNNR 4, KNKRB 03, KNR 00-31

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Andrzej Makowski

upr. bud. nr 78/98

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty budowlane		
Kod CPI:		
1	<p><i>KNKRB 03 0404-02-060</i> <i>Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych - przebicia stropów obmiar 0.02</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0404 1. Wykucie bruzdy 2. Wypchnięcie bruzd betonem 3. Otynkowanie 4. Usunięcie gruzu poza budynek krotność= 1,00</p>	0,02 m ³
2. Demontaż istn. instalacji c.o.		
Kod CPI:		
2	<p><i>KNNR 8 0410-010-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie obmiar: 12</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1. Wykucie uchwytów ze ściany 2. Przecinanie rur palnikiem gazowym 3. Zdemontowanie elementów rurociągu krotność= 1,00</p>	12,00 m
3	<p><i>KNNR 8 0410-020-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm, na ścianie: obmiar 22</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1. Wykucie uchwytów ze ściany 2. Przecinanie rur palnikiem gazowym 3. Zdemontowanie elementów rurociągu krotność= 1,00</p>	22,00 m
4	<p><i>KNNR 8 0410-030-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie obmiar 26</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0410 1. Wykucie uchwytów ze ściany 2. Przecinanie rur palnikiem gazowym 3. Zdemontowanie elementów rurociągu krotność= 1,00</p>	26,00 m
5	<p><i>KNNR 8 0422-010-090</i> <i>Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m²</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0422 1. Odłączenie grzejnika od instalacji i od uchwytów 2. Zdjęcie grzejnika ze wsporników 3. Wykucie wsporników i uchwytów ze ściany krotność= 1,00</p>	5,00 kpl
3. Projektowana instalacja c.o		
Kod CPI:		
6	<p><i>KNNR 4 0402-040-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - analogia - rurociągi stalowe o połączeniach prasowanych np KAN-therm Steel fi35 obmiar 5</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0402 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie, gwintowanie i gięcie rur 4. Założenie tulei ochronnych 5. Ułożenie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym krotność= 1,00</p>	19,00 m

7	<p><i>KNNR 4 0402-030-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - analogia - rurociągi stalowe o połączeniach prasowanych np. KAN-therm Steel fi28 obmiar 5</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0402</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie, gwintowanie i gięcie rur 4. Założenie tulei ochronnych 5. Ułożenie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m
8	<p><i>KNNR 4 0402-020-040</i> <i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - analogia - rurociągi stalowe o połączeniach prasowanych np. KAN-therm Steel fi22 obmiar 62</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0402</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie, gwintowanie i gięcie rur 4. Założenie tulei ochronnych 5. Ułożenie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym <i>krotność= 1,00</i></p>	62,00 m
9	<p><i>KNNR 4 0428-020-090</i> <i>Rury stalowe przyłączne o śr. nomin. 20mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic, o połączeniu spawanym (złączki mosiężne) obmiar 14</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0428</i> 1. Przecinanie, gięcie i gwintowanie rur 2. Nakręcenie półśrubunków 3. Założenie tarcz ochronnych 4. Połączenie rur przyłącznych z instalacją za pomocą spawania 5. Skręcenie śrubunków przy grzejniku <i>krotność= 1,00</i></p>	14,00 kpl
10	<p><i>KNNR 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C21s600x1400 obmiar: 2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0418</i> 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
11	<p><i>KNNR 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600x500 obmiar 2</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0418</i> 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi <i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
12	<p><i>KNNR 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600x400 obmiar 1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0418</i> 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt
13	<p><i>KNNR 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C21s 900x500 obmiar 1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0418</i> 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt

14	<p><i>KNNR 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C21s 900x700 obmiar 1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0418</i> 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 szt
15	<p><i>KNNR 4 0412-010-020</i> <i>Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne na zasileniu obmiar 7</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</i> Dla kol.01-04: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym 3. Złożenie kółka i kapy na zawór grzejnikowy Dla kol.05: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym Dla kol.06: 1. Nagwintowanie końca rury 2. Sprawdzenie działania zaworu 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym <i>krotność= 1,00</i></p>	7,00 szt
16	<p><i>KNNR 4 0412-010-020</i> <i>Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - zawory na powrocie obmiar 7</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</i> Dla kol.01-04: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym 3. Złożenie kółka i kapy na zawór grzejnikowy Dla kol.05: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym Dla kol.06: 1. Nagwintowanie końca rury 2. Sprawdzenie działania zaworu 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym <i>krotność= 1,00</i></p>	7,00 szt
17	<p><i>KNNR 4 0412-050-020</i> <i>Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm obmiar 7</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0412</i> Dla kol.01-04: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym 3. Złożenie kółka i kapy na zawór grzejnikowy Dla kol.05: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym Dla kol.06: 1. Nagwintowanie końca rury 2. Sprawdzenie działania zaworu 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym <i>krotność= 1,00</i></p>	7,00 szt
18	<p><i>KNR 00-31 0114-11-040</i> <i>Otulinny termoizolacyjny z pianki; rurociąg stal dn20 - gr 20mm obmiar 46</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	46,00 m
19	<p><i>KNR 00-31 0114-11-040</i> <i>Otulinny termoizolacyjny z pianki; rurociąg stal dn25 - gr 30mm obmiar 5</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 m
20	<p><i>KNR 00-31 0114-11-040</i> <i>Otulinny termoizolacyjny z pianki; rurociąg stal dn32 - gr 40mm obmiar 19</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	19,00 m

21	<i>KNNR 4 0436-010-020</i> <i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar 1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0436</i> 1. Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania 2. Wyregulowanie przepływu czynnika grzejnika (przez rurociągi i grzejniki) dla uzyskania założonych temperatur <i>krotność = 1,00</i>	1,00 szt
----	---	----------

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	Roboty budowlane	1	1
2.	Demontaż istn. instalacji c.o.	2	5
3.	Projektowana instalacja c.o	6	21