

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH PÓŁNOICNEJ CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KUCHNI
I PRALNI SZPITALA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice, ul. Jana Pawła II nr 68, dz. nr 480/1, obręb P-5
INWESTOR : Miasto Pabianice
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa nr 16
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Frątczak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

OPIS

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Ogólna charakterystyka obiektu (robót)
3. Przedmiar robót
4. Tabela elementów scalonych
5. Kosztorys nakładczy
6. Załączniki
 - a. Zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu
 - b. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu nakładczego jest wycena demontazu istniejących w budynku kuchni i pralni szpitala instalacji wewnętrznych:

- zimnej i ciepłej wody,
 - pary wodnej niskiego ciśnienia,
 - centralnego ogrzewania,
 - odprowadzania ścieków sanitarnych, technologicznych i opadowych,
- które wymagają likwidacji.

I. KOSZTORYS NAKŁADCZY składa się z działu:

1. Demontaż instalacji c.o. i instalacji pary.
2. Demontaż instalacji wodnych.
3. Demontaz instalacji odprowadzania ścieków.
4. Sprzedaż złomu

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | DEMONTAŻ INSTALACJI C.O. I INSTALACJI PARY | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| d.1 | 0506-01 | 115.0+120.0+25.0 | m | 260.00 | |
| | | | | RAZEM | 260.00 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm | m | | |
| d.1 | 0506-03 | 110.0+60.0 | m | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm | m | | |
| d.1 | 0506-04 | 15.0+135.0 | m | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm | m | | |
| d.1 | 0506-05 | 85.0+75.0 | m | 160.00 | |
| | | | | RAZEM | 160.00 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm | m | | |
| d.1 | 0506-06 | 170.0+30.0 | m | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 150 mm | m | | |
| d.1 | 0506-09 | 35.0 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 | kpl. | | |
| d.1 | 0520-01 | 20.0 | kpl. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 | kpl. | | |
| d.1 | 0520-02 | 13.0 | kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 9 | KNR 2-16 | Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 55 mm- demontaż przyjęto R - 50 % montażu | m ² | | |
| d.1 | 0601-01 analogia | 112.0 | m ² | 112.00 | |
| | | | | RAZEM | 112.00 |
| 10 | KNR 2-16 | Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.60-191 mm- demontaż przyjęto R - 50 % montażu | m ² | | |
| d.1 | 0601-02 analogia | 133.0 | m ² | 133.00 | |
| | | | | RAZEM | 133.00 |
| 11 | KNR 2-16 | Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 108 mm- demontaż przyjęto R - 50 % montażu | m ² | | |
| d.1 | 0609-01 analogia | 125.0+245.0 | m ² | 370.00 | |
| | | | | RAZEM | 370.00 |
| 12 | KNR 2-16 | Izolacja o grub.do 110 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm- demontaż przyjęto R - 50 % montażu | m ² | | |
| d.1 | 0102-03 analogia | 30.0+85.0 | m ² | 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 115.00 |
| 13 | KNR 4-02 | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 4.0 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 14 | KNR 4-02 | Demontaż zbiornika kondensatu o poj.do 3000 dm3 | szt. | | |
| d.1 | 0418-06 | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 15 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 40 mm | szt. | | |
| d.1 | 0513-03 | 20.0 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gładkimi - demontaż przyjęto R 50% montażu | szt. | | |
| d.1 | 0505-01 analogia | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 17 | KNR-W 4-02 | Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm | m | | |
| d.1 | 0427-03 | 10.0 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 18 | KNR 4-04 | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm- demontaż podór i uchwytów pod rury | szt. | | |
| d.1 | 0813-01 analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 50.0 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 19 | KNR 4-04 d.1 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km | m ³ | | |
| | | 6.5 | m ³ | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 20 | KNR 4-04 d.1 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| | | 6.5 | m ³ | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 21 | KNR 4-04 d.1 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| | | 4.5+1.5+2.6 | t | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 22 | KNR 4-04 d.1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km -krotność 19 km | t | | |
| | | 8.60 | t | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 2 | | DEMONTAŻ INSTALACJI WODNYCH | | | |
| 23 | KNR 4-02 d.2 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 120.0+140.0 | m | 260.00 | |
| | | | | RAZEM | 260.00 |
| 24 | KNR 4-02 d.2 0114-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 35.0 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 25 | KNR 4-02 d.2 0114-04 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm | m | | |
| | | 50.0 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 26 | KNR 2-16 d.2 0609-01 ana- logia | Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 108 mm- demontaż przyjęto R - 50 % montażu | m ² | | |
| | | 131.0 | m ² | 131.00 | |
| | | | | RAZEM | 131.00 |
| 27 | KNR 2-16 d.2 0102-03 ana- logia | Izolacja o grub.do 110 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm- demontaz przyjęto R -50 % montazu | m ² | | |
| | | 42.0 | m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 28 | KNR-W 4-02 d.2 0140-03 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | | |
| | | 18.0 | szt. | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 29 | KNR 4-02 d.2 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 8.0 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 30 | KNR 4-02 d.2 0132-02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR 4-04 d.2 0813-01 ana- logia | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm- demontaż podór i uchwytów pod ru- | szt. | | |
| | | 50.0 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 32 | KNR 4-04 d.2 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| | | 1.0 | t | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR 4-04 d.2 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km -krotność 19 km | t | | |
| | | 1.0 | t | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNR 4-04 d.2 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 35 | KNR 4-04 d.2 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 3 | | DEMONTAŻ INSTALACJI ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI | | | |
| 36 | KNR 4-02 d.3 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 120.0+35.0 | m | 155.00 | |
| | | | | RAZEM | 155.00 |
| 37 | KNR 4-02 d.3 0230-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 27.0 | m | | |
| | | | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 38 | KNR 4-02 d.3 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 35.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 39 | KNR 4-02 d.3 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 40 | KNR-W 4-02 d.3 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.0 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.3 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 8.0 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.3 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna ,brodzik 1.0 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 43 | KNR-W 4-02 d.3 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3.0 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 44 | KNR-W 4-02 d.3 0233-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 11.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 45 | KNR-W 4-02 d.3 0233-11 | Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 46 | KNR 4-04 d.3 0813-01 analogia | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm- demontaż podór i uchwytów pod rury 70.0 | szt. | | |
| | | | szt. | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 47 | KNR 4-04 d.3 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 2.4 | t | | |
| | | | t | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 48 | KNR 4-04 d.3 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km -krotność 19 km 2.4 | t | | |
| | | | t | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 49 | KNR 4-04 d.3 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 1.0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 | KNR 4-04 d.3 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 1.0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | | SPRZEDAŻ ZŁOMU | | | |
| 51 | K.W. d.4 | Sprzedaż złomu z rozbiórki - dział 1,2,3 8.6+1.0+2.4 | t | | |
| | | | t | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |