

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I DOPOSĄŻENIE ODDZIAŁU SOR - branża sanitarna - roboty dodatkowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Dubois 68 , Ostrów Maz.
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Dubois 68
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2018 rok

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Kz [K] | % M |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+K(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|----------------------|--|-----------------|--------------|---------------|
| 1 | | | klimatyzacja CPV 45330000-9 | | | |
| 1 | SST INS-d.1 01 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż agregatu chłodniczego zewnętrznego o mocy ok 1,5 kW klasa energetyczna min A++ wraz z instalacją odprowadzania skroplin | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | SST INS-d.1 01 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż klimatyzatora wewnętrznego o mocy chłodniczej min 5,0 kW klasa energetyczna min A++ | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | SST INS-d.1 01 | analiza indywidualna | Demontaż i montaż klimatyzatora wewnętrznego kasetonowego (przeniesienie z pokoju lekarskiego na Dział obrazowania - korytarz) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | SST INS-d.1 01 | KNR-W 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | SST INS-d.1 01 | KNR INSTAL 0102-01 | Rurociągi miedziane chłodnicze lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciecz | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 6 | SST INS-d.1 01 | KNR INSTAL 0102-01 | Rurociągi miedziane chłodnicze lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - gaz | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 7 | SST INS-d.1 01 | analiza indywidualna | pompa do skroplin | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 9 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 10 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe 5 x 0,75 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 11 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar po-miar | 3.000 | |
| | | | 3 | | | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | po-miar po-miar | 3.000 | |
| | | | 3 | | | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | SST INS-d.1 01 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | po-miar po-miar | 3.000 | |
| | | | 3 | | | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | | instalacja kanalizacyjna CPV 45330000-9 | | | |
| 14 | SST INS-d.2 01 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | SST INS-d.2 01 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| 16 | SST INS-d.2 01 | KNR 2-15 0209-01 analogia | Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | SST INS-d.2 01 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | SST INS-d.2 01 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabina prysznicową 800x800 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | SST INS-d.2 01 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | SST INS-d.2 01 | KNR 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 21 | SST INS-d.2 01 | KNR 4-01 0207-02 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 22 | SST INS-d.2 01 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 2.6 | m | 2.600 | |
| | | | | | RAZEM | 2.600 |
| 3 | | | instalacja wodociągowa CPV 45330000-9 | | | |
| 23 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 24 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 4-01 0207-02 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 25 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | PN16 | m | 1.500 | |
| | | | 1.5 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.500 |
| 26 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | PN16 | m | 7.000 | |
| | | | 7 | | | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 | SST INS-d.3 01 | KNR INS-TAL 0105-01 | Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe mieszaczowe stojące bezdotykowe z regulacją temperatury | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8.5 | m | 8.500 | |
| | | | | | RAZEM | 8.500 |
| 30 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 2.000 |
| | | | 2 | | | |
| | | | 8.5 | m | 8.500 | |
| | | | | | RAZEM | 8.500 |
| 31 | SST INS-d.3 01 | KNR 0-34 0101-14 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|------------------|--|------|--------------|--------------|
| 32 | SST INS-d.3 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 3.5 | m | | |
| | | | | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 33 | SST INS-d.3 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 1.5 | m | | |
| | | | | m | 1.500 | |
| | | | | | RAZEM | 1.500 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | klimatyzacja CPV 45330000-9 | | | | |
| 1 SST INS-d.1 01 | | analiza indywidualna | Dostawa i montaż agregatu chłodniczego ze-wnętrznego o mocy ok 1,5 kW klasa energetyczna min A++ wraz z instalacją odprowadzania skroplin | szt | 2 | | |
| 2 SST INS-d.1 01 | | analiza indywidualna | Dostawa i montaż klimatyzatora wewnętrznego o mocy chłodniczej min 5,0 kW klasa energetyczna min A++ | szt | 2 | | |
| 3 SST INS-d.1 01 | | analiza indywidualna | Demontaż i montaż klimatyzatora wewnętrznego kasetonowego (przeniesienie z pokoju lekarskiego na Dział obrazowania - korytarz) | szt | 1 | | |
| 4 SST INS-d.1 01 | | KNR-W 4-01 0208-04 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 2 | | |
| 5 SST INS-d.1 01 | | KNR INSTAL 0102-01 | Rurociągi miedziane chłodnicze lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciecz | m | 24 | | |
| 6 SST INS-d.1 01 | | KNR INSTAL 0102-01 | Rurociągi miedziane chłodnicze lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - gaz | m | 24 | | |
| 7 SST INS-d.1 01 | | analiza indywidualna | pompa do skroplin | szt | 2 | | |
| 8 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | 24 | | |
| 9 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur | m | 24 | | |
| 10 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe 5 x 0,75 mm2 wciągane do rur | m | 24 | | |
| 11 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 3 | | |
| 12 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 3 | | |
| 13 SST INS-d.1 01 | | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 3 | | |
| 2 | | | instalacja kanalizacyjna CPV 45330000-9 | | | | |
| 14 SST INS-d.2 01 | | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | 1 | | |
| 15 SST INS-d.2 01 | | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową | kpl | 1 | | |
| 16 SST INS-d.2 01 | | KNR 2-15 0209-01 analogia | Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego o śr. 50 mm | szt. | 1 | | |
| 17 SST INS-d.2 01 | | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem | kpl. | 1 | | |
| 18 SST INS-d.2 01 | | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabina prysznicową 800x800 | kpl. | 1 | | |
| 19 SST INS-d.2 01 | | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 1 | | |
| 20 SST INS-d.2 01 | | KNR 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | 3.5 | | |
| 21 SST INS-d.2 01 | | KNR 4-01 0207-02 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | 3.5 | | |
| 22 SST INS-d.2 01 | | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 2.6 | | |
| 3 | | | instalacja wodociągowa CPV 45330000-9 | | | | |
| 23 SST INS-d.3 01 | | KNR-W 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego | m | 3.5 | | |
| 24 SST INS-d.3 01 | | KNR-W 4-01 0207-02 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach | m | 3.5 | | |
| 25 SST INS-d.3 01 | | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | 1.5 | | |
| 26 SST INS-d.3 01 | | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN16 | m | 7 | | |
| 27 SST INS-d.3 01 | | KNR INSTAL 0105-01 | Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | 2 | | |
| 28 SST INS-d.3 01 | | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe mieszaczowe stojące bezdotykowe z regulacją temperatury | szt. | 1 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------|---------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 29 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 8.5 | | |
| 30 | SST INS-d.3 01 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 8.5 | | |
| 31 | SST INS-d.3 01 | KNR 0-34 0101-14 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | 3.5 | | |
| 32 | SST INS-d.3 01 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 3.5 | | |
| 33 | SST INS-d.3 01 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 1.5 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | K | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|
| 1 | klimatyzacja CPV 45330000-9 | | | | | | | |
| 2 | instalacja kanalizacyjna CPV 45330000-9 | | | | | | | |
| 3 | instalacja wodociągowa CPV 45330000-9 | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: