
Wartość kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY nr ew. 2018-06-248

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt | BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE |
| Kod CPV | 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach |
| Budowa | ul. Podolska i ul. Styrska w Warszawie Dzielnica Praga-Południe dz. ewid. nr 247, 89/2, 17/9, 1 obręb ewid. 3-04-16, jednostka ewid. 146507_8 |
| Inwestor | Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego ul. Krypska 39 04-082 Warszawa Praga Południe |
| Biuro kosztorysowe | Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |
| Poziom cen | II kw. 2018r. dostawcy i producenci |

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie

Sporządził inż. Małgorzata Mrozik

Bydgoszcz LIPIEC 2018r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

Charakterystyka obiektu:

Projektowany budynek posiada jedną kondygnację podziemną. Część nadziemna jest dwu oraz trzykondygnacyjna.

Na stropodachu dwukondygnacyjnego skrzydła zachodniego został zaprojektowany taras, który będzie użytkowany przez pacjentów dziennego oddziału psychiatrycznego.

Na dachu budynku zlokalizowana jest kotłownia gazowa.

Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy 828,70 m²

Powierzchnia całkowita 3606,89 m²

Powierzchnia całkowita części podziemnej 1 245,49 m²

Powierzchnia całkowita części nadziemnej 2 361,40 m²

Kubatura brutto 13 503,7 m³

Kubatura brutto części podziemnej 5 633,20 m³

Kubatura brutto części nadziemnej 7 870,50 m³

Długość budynku 51,75 m

Szerokość budynku:

strona zachodnia: 23,12 m

strona wschodnia: 13,66 m

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

Wycena została sporządzona na podstawie projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

"Budowa Przychodni Zdrowia przy ul. Styrskiej w dzielnicy Praga Południe wraz z infrastrukturą towarzyszącą".

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przy sporządzaniu kosztorysu inwestorskiego wykorzystano:

- 1) Katalogi Nakładów Rzeczowych przywołane w kosztorysach,
- 2) System Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" Spółka z o.o. w Warszawie, II kwartał 2018r.,
- 3) Oferty cenowe i cenniki dostawców i producentów, ogólnodostępne cenniki i publikacje cenowe producentów materiałów

2. Założenia

2.1. Stawki i narzuty kosztorysowe Stawki i narzuty w kosztorysie inwestorskim przyjęto zgodnie z Systemem Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" w Warszawie, II kwartał 2018r.

2.2. Zastosowane narzuty kosztorysowe Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze :

Tabela nr 1.

Stawki i narzuty zastosowane w opracowaniu

STAWKI/NARZUTY:

ROBOCIZNA [ZŁ/R-G] - 17,04zł

KOSZTY ZAKUPU [%] - Wliczone w cenę materiału

KOSZTY POŚREDNIE% [R+S] - 64,60%

ZYSK % [R+S+Kp(R+S)] - 10,40%

Tabela elementów scalonych

Strona 4/21

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Opis robót | Wartość |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. | ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | |
| 1.1. | Przyłłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej L=24,54m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | |
| 1.1.1. | Roboty ziemne - przyjęto wykop wąskoprzestrzenny , szalowany (alternatywnie można przyjąć przecisk) | |
| 1.1.2. | Roboty montażowe | |
| 1.1.3. | Rozbiórka i odbudowa nawierzchni | |
| 1.2. | Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej L=4,65m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | |
| 1.2.1. | Roboty ziemne | |
| 1.2.2. | Roboty montażowe | |
| 1.2.3. | Roboty montażowe w zbiorniku retencyjnym | |
| 1.3. | Zewnętrzna instalacja wodociągowa DN80 L=36,46m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | |
| 1.3.1. | Roboty ziemne | |
| 1.3.2. | Roboty montażowe | |
| 1.3.3. | Pomieszczenie wodomierza | |
| 2. | WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | |
| 2.1. | Instalacja kanalizacji deszczowej - podposadzkowej i podstropowej | |
| 2.2. | Instalacja kanalizacji sanitarnej | |
| 2.2.1. | Instalacja w garażu | |
| 2.2.2. | Piony i poziomy | |
| 2.3. | Wypożyczenie | |
| 2.4. | Instalacja hydrantowa | |
| 2.5. | Instalacja wodociągowa Nr ST: SST V.IIIS-01 | |
| 2.6. | Wewnętrzna instalacja gazu | |
| 2.7. | Kotłownia gazowa | |
| 2.8. | Instalacja wody lodowej i freonowa | |
| 2.9. | Instalacja c.o. i c.t. | |
| 2.10. | Instalacja wentylacji | |
| 2.10.1. | Dach | |
| 2.10.2. | Pozostałe | |
| | Razem | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------|---------|
| | | 1. ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | | | | |
| | | 1.1. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej L=24,54m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | |
| | | 1.1.1. Roboty ziemne - przyjęto wykop wąskoprzestrzenny, szalowany (alternatywnie można przyjąć przecisk) | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: SST V.VS-02 | km | 0,025 | | |
| 2 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład) Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 33,473 | | |
| 3 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 45 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 37,657 | | |
| 4 | KNNR 1 0305/01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 12,552 | | |
| 5 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 167,363 | | |
| 6 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 2,323 | | |
| 7 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 3,224 | | |
| 8 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 6,969 | | |
| 9 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 71,165 | | |
| 10 | KNR 2-01 0212/05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 13,009 | | |
| 11 | KNR 2-01 0214/03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwóz na stały odkład nadmiaru urobku- (dalsze 24 km) Nr ST: SST V.VS-02 (Krotność= 48) | m3 | 13,009 | | |
| 12 | KNR-W 2-18 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Nr ST: SST V.VS-02 | kpl. | 1,000 | | |
| 13 | KNR-W 2-18 0901/06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Nr ST: SST V.VS-02 | kpl. | 1,000 | | |
| 14 | KNR-W 2-18 0903/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Nr ST: SST V.VS-02 | kpl. | 1,000 | | |
| 15 | KNR-W 2-18 0903/06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Nr ST: SST V.VS-02 | kpl. | 1,000 | | |
| | | 1.1.2. Roboty montażowe | | | | |
| 16 | KNR-W 2-18 0803/08 | Włączenie w istniejący kanał ogólnospławny GRP DN1000 - w istniejący trójnik Nr ST: SST V.VS-02 | wcin. | 1,000 | | |
| 17 | KNNR 4 1308/02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Nr ST: SST V.VS-02 | m | 24,540 | | |
| 18 | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadzonymi przejściami szczelnymi - S1 Nr ST: SST V.VS-02 | stud. | 1,000 | | |
| 19 | KNR-W 2-18 0513/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Nr ST: SST V.VS-02 | [0.5 m] stud. | -1,000 | | |
| 20 | KNR-W 2-18 0421/02 | Przejście szczelne dla rury 160mm Nr ST: SST V.VS-02 | szt | 1,000 | | |
| 21 | KNNR 4 1610/01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm Nr ST: SST V.VS-02 | odc. | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|---------|
| | | 1.1.3. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni | | | | |
| 22 | KNR 2-31 0801/03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej (jezdni i chodnika) o grubości 12 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 10,840 | | |
| 23 | KNR 2-31 0801/04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grubości Nr ST: SST V.VS-02 (Krotność= 8) | m2 | 10,840 | | |
| 24 | KNR 2-31 0802/07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 10,840 | | |
| 25 | KNR 2-31 0114/05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 10,840 | | |
| 26 | KNR 2-31 0109/03 | Nawierzchnia betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 10,840 | | |
| 27 | KNR 2-31 0109/04 | Nawierzchnia betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST V.VS-02 (Krotność= 8) | m2 | 10,840 | | |
| 28 | KNR 4-04 1105/01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 6,070 | | |
| 29 | KNR 4-04 1105/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Nr ST: SST V.VS-02 (Krotność= 24) | m3 | 6,070 | | |
| | | 1.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej L=4,65m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | |
| | | 1.2.1. Roboty ziemne | | | | |
| 30 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: SST V.VS-02 | km | 0,005 | | |
| 31 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład) Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 7,478 | | |
| 32 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 45 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 8,413 | | |
| 33 | KNNR 1 0305/01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 2,804 | | |
| 34 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 21,390 | | |
| 35 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 0,465 | | |
| 36 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16-20 cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 0,832 | | |
| 37 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 1,395 | | |
| 38 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 16,003 | | |
| 39 | KNR 2-01 0212/05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 2,790 | | |
| 40 | KNR 2-01 0214/03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwóz na stały odkład nadmiaru urobku-krotność 48 (dalsze 24 km) Nr ST: SST V.VS-02 | m3 | 2,790 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------|---------|
| | | (Krotność= 48) | | | | |
| | | 1.2.2. Roboty montażowe | | | | |
| 41 | KNNR 4 1308/03 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST V.VS-02 | m | 2,000 | | |
| 42 | KNNR 4 1308/02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Nr ST: SST V.VS-02 | m | 2,520 | | |
| 43 | KNNR 4 1009/01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50x4.6 mm PE100 SDR11 - tłoczny Nr ST: SST V.VS-02 | m | 3,000 | | |
| 44 | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadzonymi przejściami szczelnymi - D1r Nr ST: SST V.VS-02 | stud. | 1,000 | | |
| 45 | KNR-W 2-18 0513/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Nr ST: SST V.VS-02 | [0.5 m] stud. | -1,000 | | |
| 46 | KNNR 4 1427/01 | Przejście przez ściany - włączenie w istniejącą studnię wraz wykonaniem otworu wiertnicą dla rury DN200 - przelew awaryjny Nr ST: SST V.VS-02 | szt | 2,000 | | |
| 47 | KNNR 4 1610/02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150-200 mm Nr ST: SST V.VS-02 | odc. | 1,000 | | |
| | | 1.2.3. Roboty montażowe w zbiorniku retencyjnym | | | | |
| 48 | KNNR 4 1009/01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50x4.6 mm PE100 SDR11 - tłoczny Nr ST: SST V.VS-02 | m | 6,000 | | |
| 49 | KNR-W 7-07 0201/02 | Pompy zatapialne V=6,5 l/s h=4,1m z wyłącznikiem (1+1 rezerwa) Nr ST: SST V.VS-02 | kpl | 2,000 | | |
| 50 | KNR-W 2-15 0132/06 | Przepływomierz elektromagnetyczny, wykonanie rozdzielcze, przyłącze bezkolnierowe o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.VS-02 | szt | 1,000 | | |
| 51 | KNR-W 2-15 0132/06 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.VS-02 | szt | 2,000 | | |
| 52 | KNR-W 2-15 0132/06 | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.VS-02 | szt | 2,000 | | |
| | | 1.3. Zewnętrzna instalacja wodociągowa DN80 L=36,46m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | |
| | | 1.3.1. Roboty ziemne | | | | |
| 53 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr ST: SST V.VS-01 | km | 0,036 | | |
| 54 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład) Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 28,439 | | |
| 55 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 45 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 31,994 | | |
| 56 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: SST V.VS-02 | m2 | 142,194 | | |
| 57 | KNNR 1 0305/01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 10,665 | | |
| 58 | KNNR 4 1411/02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 5,469 | | |
| 59 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 3,463 | | |
| 60 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 10,938 | | |
| 61 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 51,227 | | |
| 62 | KNR 2-01 0212/05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 20,053 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|---------|
| 63 | KNR 2-01 0214/03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwóz na stały odkład nadmiaru urobku-krotność 48 (dalsze 24 km) Nr ST: SST V.VS-01 (Krotność= 48) | m3 | 20,053 | | |
| | | 1.3.2. Roboty montażowe | | | | |
| 64 | KNNR 4 1014/04 | Trójnik kielichowo-kołnierkowy T DN150/800 żel. Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 65 | KNNR 4 1105/03 | Zasuwy żeliwne kołnierkowe z obudową o śr.80 mm Nr ST: SST V.VS-01 | kpl | 1,000 | | |
| 66 | KNNR 4 1003/01 | Sieci wodociągowe - rurociągi z żeliwa sferoidalnego o poł. blokowanych - o śr. nominalnej 80 mm Nr ST: SST V.VS-01 | m | 36,460 | | |
| 67 | KNNR 4 1013/03 | Kształtki żeliwne - nasuwka DN 150 Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 2,000 | | |
| 68 | KNNR 4 1013/03 | Kształtki żeliwne - prostka DN 150 Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 2,000 | | |
| 69 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 80 mm - kształtka demontażowa Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 70 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 80 mm - prostka Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 71 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 80 mm - łuk Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 2,000 | | |
| 72 | KNNR 4 1430/01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok oporowy IC,D Nr ST: SST V.VS-01 | m3 | 0,176 | | |
| 73 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi Nr ST: SST V.VS-01 | m | 36,460 | | |
| 74 | KNNR 4 1612/01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Nr ST: SST V.VS-01 (Krotność= 2) | odc.200 m | 1,000 | | |
| 75 | KNNR 4 1611/01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Nr ST: SST V.VS-01 | odc.200 m | 1,000 | | |
| 76 | KNNR 4 1608/01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm Nr ST: SST V.VS-01 | 200m | 1,000 | | |
| | | 1.3.3. Pomieszczenie wodomierza | | | | |
| 77 | KNNR 4 1427/01 | Przejście gazoszczelne dla rury 80mm Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 78 | KNNR 4 1003/01 | Sieci wodociągowe - rurociągi z żeliwa sferoidalnego o poł. blokowanych - o śr. nominalnej 80 mm Nr ST: SST V.VS-01 | m | 2,150 | | |
| 79 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 80 mm - łuk Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 80 | KNNR 4 1106/02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe bez obudowy o śr.80 mm Nr ST: SST V.VS-01 | kpl. | 2,000 | | |
| 81 | KNR-W 2-15 0130/08 | Zawory odcinające o śr. nominalnej 80 mm Nr ST: SST V.VS-01 | szt. | 2,000 | | |
| 82 | KNR-W 2-15 0518/03 | Zawory antyskażeniowe BA Dn 80mm Nr ST: SST V.VS-01 | szt. | 1,000 | | |
| 83 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 80 mm - redukcja 80/50 Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| 84 | KNNR 4 1013/01 | Kształtki żeliwne o śr. 50 mm - trójnik 50/50 Nr ST: SST V.VS-01 | szt | 1,000 | | |
| | | 2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | | | | |
| | | 2.1. Instalacja kanalizacji deszczowej - podposadzkowej i podstropowej | | | | |
| 85 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego 6l/s, klasy B125 Nr ST: SST V.IIIS-02 | kpl | 1,000 | | |
| 86 | KNR 2-31 0606/04 | Odwodnienie liniowe C250 Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 9,000 | | |
| 87 | KNR 2-31 0606/04 | Odwodnienie liniowe B125 Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 49,800 | | |
| 88 | KNR-W 2-15 0216/02 | Wpusty dachowe do dachów zielonych dn 110 Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 6,000 | | |
| 89 | KNR-W 2-15 0208/04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 74,070 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------|
| 90 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 21,900 | | |
| 91 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 125 mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 36,760 | | |
| 92 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 92,680 | | |
| | | 2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| | | 2.2.1. Instalacja w garażu | | | | |
| 93 | KNR-W 2-15 0201/09 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pod posadzką Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 19,320 | | |
| 94 | KNR-W 2-15 0203/04 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, SN12 - pod posadzką Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 34,760 | | |
| 95 | KNR-W 2-15 0203/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, SN12 - pod posadzką Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 9,870 | | |
| 96 | KNR-W 2-15 0208/04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 75,840 | | |
| 97 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 67,380 | | |
| 98 | KNR-W 2-15 0208/02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 115,510 | | |
| 99 | KNR-W 2-15 0208/01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 3,500 | | |
| 100 | KNR-W 2-15 0111/06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 9,500 | | |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż studni 1000mm wraz z pompą 10l/s h=4,1m + rezerwa (analiza indywidualna) Nr ST: SST V.IIIS-02 | kpl | 1,000 | | |
| 102 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż studni schładzającej (analiza indywidualna) Nr ST: SST V.IIIS-02 | kpl | 1,000 | | |
| | | 2.2.2. Piony i poziomy | | | | |
| 103 | KNR-W 2-15 0208/03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 152,780 | | |
| 104 | KNR-W 2-15 0208/02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 171,660 | | |
| 105 | KNR-W 2-15 0208/01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach - niskoszumowe Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 172,660 | | |
| 106 | KNR-W 2-15 0205/08 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 6,800 | | |
| 107 | KNR-W 2-15 0205/07 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 15,500 | | |
| 108 | KNR-W 2-15 0205/06 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 31,500 | | |
| 109 | KNR-W 2-15 0208/01 | Rurociągi z PP 32 mm - skropliny Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 7,200 | | |
| 110 | KNR 2-31 0606/04 | Odwodnienie liniowe h=228mm, odpływ boczny Nr ST: SST V.IIIS-02 | m | 6,000 | | |
| 111 | KNR-W 2-15 0213/05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 7,000 | | |
| 112 | KNR-W 2-15 0213/02 | Rury wywiewne żeliwne o śr. 75 mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 1,000 | | |
| 113 | KNR-W 2-15 0222/01 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 22,000 | | |
| 114 | KNR-W 2-15 0222/02 | Czyszczaaki z HDPE kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 27,000 | | |
| 115 | KNR-W 2-15 0220/03 | Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 1,000 | | |
| 116 | KNR-W 2-15 0222/01 | Zawory napowietrzające 50mm Nr ST: SST V.IIIS-02 | szt. | 30,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|---------|
| 117 | KNR-W 2-15 0211/03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST V.IIIS-02 | podejść | 20,000 | | |
| 118 | KNR-W 2-15 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SST V.IIIS-02 | podejść | 111,000 | | |
| 119 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż przejść p.poż (fi50-15szt, fi80 -39szt., fi160-38szt.) Nr ST: SST V.IIIS-02 | kpl | 1,000 | | |
| | | 2.3. Wyposażenie | | | | |
| | | <i>Armatura</i> | | | | |
| 120 | KNR 2-15u2 0102/01 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż miski ustępowej Nr ST: OST | kpl | 14,000 | | |
| 121 | KNR 2-15u2 0104/01 | Montaż miski ustępowej Nr ST: OST | kpl | 14,000 | | |
| 122 | Kalkulacja indywidualna | BA1 - Miska ustępowa wraz ze stelażem - dostawa Nr ST: OST | szt | 14,000 | | |
| 123 | KNR 2-15u2 0102/01 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż miski ustępowej Nr ST: OST | kpl | 6,000 | | |
| 124 | KNR 2-15u2 0104/01 | Montaż miski ustępowej Nr ST: OST | kpl | 6,000 | | |
| 125 | Kalkulacja indywidualna | BA2 - Miska ustępowa NPS wraz ze stelażem - dostawa Nr ST: OST | szt | 6,000 | | |
| 126 | KNR 2-15u2 0102/04 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż bidetu Nr ST: OST | kpl | 1,000 | | |
| 127 | KNR 2-15u2 0104/04 | Montaż bidetu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: OST | szt | 1,000 | | |
| 128 | Kalkulacja indywidualna | BA3 - Bidet wraz ze stelażem - dostawa Nr ST: OST | szt | 1,000 | | |
| 129 | KNR 2-15u2 0102/02 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż pisuaru Nr ST: OST | kpl | 8,000 | | |
| 130 | KNR 2-15u2 0104/02 | Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym Nr ST: OST | szt | 8,000 | | |
| 131 | Kalkulacja indywidualna | BA4 - Pisuar wraz ze stelażem - dostawa Nr ST: OST | szt | 8,000 | | |
| 132 | KNR 2-15u2 0104/03 | Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym Nr ST: OST | kpl | 45,000 | | |
| 133 | KNR 2-15u2 0102/03 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż umywalki Nr ST: OST | kpl | 45,000 | | |
| 134 | Kalkulacja indywidualna | UM1 - Umywalka wraz ze stelażem - dostawa Nr ST: OST | szt | 45,000 | | |
| 135 | KNR 2-15u2 0104/03 | UM2 - Umywalka montowana na ścianie - dostawa i montaż Nr ST: OST | kpl | 24,000 | | |
| 136 | KNR 2-15u2 0102/03 | Montaż gotowych elementów systemu - stelaż umywalki Nr ST: OST | kpl | 6,000 | | |
| 137 | KNR 2-15u2 0104/03 | Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym Nr ST: OST | kpl | 6,000 | | |
| 138 | Kalkulacja indywidualna | UM3 - Umywalka NPS wraz ze stelażem - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 6,000 | | |
| 139 | KNR 2-15u2 0104/03 | UM4 - Umywalka wpuszczana w blat - dostawa i montaż Nr ST: OST | kpl | 11,000 | | |
| 140 | KNR 2-15 0220/04 | ZL1 - Komora gospodarcza - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 9,000 | | |
| 141 | KNR 2-15 0220/05 | ZL2 - Zlew wpuszczany w blat - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 10,000 | | |
| | | <i>Wyposażenie armatury</i> | | | | |
| 142 | KNR 2-15 0115/02 | BUM1 - Bateria umywalkowa - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 80,000 | | |
| 143 | KNR 2-15 0115/02 | BUM2 - Bateria umywalkowa NPS - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 6,000 | | |
| 144 | KNR 2-15 0114/01 | BUM3 - Bateria bidetowa - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 1,000 | | |
| 145 | KNR 2-15 0115/02 | BUM4 - Bateria zlewozmywakowa - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 1,000 | | |
| 146 | KNR 2-15 0114/01 | Kran ze złączką - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 19,000 | | |
| 147 | KNR 2-15 0115/06 | BUM5 - Bateria prysznicowa - dostawa i montaż Nr ST: OST | szt | 3,000 | | |
| | | 2.4. Instalacja hydrantowa | | | | |
| 148 | KNR 2-15W 0144/14 | Zestaw pompowy Q = 3,0 l/s, Hpp = 30 m H2O z by-passem pomiarowym Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 1,000 | | |
| 149 | KNR-W 2-15 0518/02 | Zawory antyskażeniowe BA DN50 (kolnierzowy) Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------|
| 150 | KNR-W 2-15 0518/02 | Zawory odcinający DN50 (kołnierzowy) Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 1,000 | | |
| 151 | KNR-W 2-15 0107/05 | Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 45,500 | | |
| 152 | KNR-W 2-15 0107/04 | Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 70,500 | | |
| 153 | KNR-W 2-15 0107/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 145,500 | | |
| 154 | KNR-W 2-15 0115/03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 11,000 | | |
| 155 | KNR-W 2-15 0142/02 | Hydrant wewnętrzny DN 33 wnekowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 2,000 | | |
| 156 | KNR-W 2-15 0142/02 | Hydrant wewnętrzny DNHP25 z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 9,000 | | |
| 157 | KNR-W 2-15 0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 261,500 | | |
| 158 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 261,500 | | |
| 159 | KNR 0-34 0110/15 | Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 40mm rurociągów o średnicy 50mm + kabel grzewczy Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 45,500 | | |
| 160 | KNR 0-34 0110/14 | Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm + kabel grzewczy Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 25,500 | | |
| 161 | KNR 0-34 0101/04 | Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 9mm rurociągów o średnicy 40mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 45,000 | | |
| 162 | KNR 0-34 0101/04 | Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 9mm rurociągów o średnicy 32mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 145,500 | | |
| 163 | Kalkulacja indywidualna | Badanie skuteczności hydrantów (kalkulacja indywidualna) Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 11,000 | | |
| | | 2.5. Instalacja wodociągowa Nr ST: SST V.IIIS-01 | | | | |
| 164 | KNR 2-15W 0144/14 | Zestaw hydroforowo-pompowy dla wody pitnej 2,5l/s, 12,51m z naczyniem przeponowym i zaworem zwrotnym Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 1,000 | | |
| 165 | KNR-W 2-15 0106/06 | Rurociągi ze stali nierdzewnej PN16 o śr. nominalnej 50 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 44,000 | | |
| 166 | KNR-W 2-15 0106/05 | Rurociągi ze stali nierdzewnej PN16 o śr. nominalnej 40 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 84,600 | | |
| 167 | KNR-W 2-15 0106/04 | Rurociągi ze stali nierdzewnej PN16 o śr. nominalnej 32 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 86,600 | | |
| 168 | KNR-W 2-15 0106/03 | Rurociągi ze stali nierdzewnej PN16 o śr. nominalnej 25 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 68,000 | | |
| 169 | KNR-W 2-15 0106/02 | Rurociągi ze stali nierdzewnej PN16 o śr. nominalnej 20 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 8,500 | | |
| 170 | KNR-W 2-15 0112/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 32x3 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 245,400 | | |
| 171 | KNR-W 2-15 0112/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 25x2.5 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 362,500 | | |
| 172 | KNR-W 2-15 0112/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 20x2.25 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 258,400 | | |
| 173 | KNR-W 2-15 0112/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 16x2 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 604,900 | | |
| 174 | KNR-W 2-15 0123/01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 4,000 | | |
| 175 | KNR-W 2-15 0140/02 | Wodomierze JS 90 o śr. nominalnej 20 mm + 2x zawór odcinający Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl. | 4,000 | | |
| 176 | KNR-W 2-15 0132/02 | Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 4,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|---------|
| 177 | KNR-W 2-15 0135/01 | Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 21,000 | | |
| 178 | KNR-W 2-15 0130/01 | Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 21,000 | | |
| 179 | KNR 0-34 0101/04 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 50mm przeciw roszczeniu 9mm warstwą pianki o zamkniętych porach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 44,000 | | |
| 180 | KNR 0-34 0101/04 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm przeciw roszczeniu 9mm warstwą pianki o zamkniętych porach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 50,600 | | |
| 181 | KNR 0-34 0101/04 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm przeciw roszczeniu 9mm warstwą pianki o zamkniętych porach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 56,500 | | |
| 182 | KNR 0-34 0101/03 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm przeciw roszczeniu 9mm warstwą pianki o zamkniętych porach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 46,500 | | |
| 183 | KNR 0-34 0101/03 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 20mm przeciw roszczeniu 9mm warstwą pianki o zamkniętych porach Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 8,500 | | |
| 184 | KNR 0-34 0101/19 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 40mm ciepła woda gr.4cm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 34,500 | | |
| 185 | KNR 0-34 0101/19 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm ciepła woda gr.3cm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 47,100 | | |
| 186 | KNR 0-34 0101/19 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm ciepła woda gr.3cm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 109,500 | | |
| 187 | KNR 0-34 0101/10 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 20mm ciepła woda gr.2cm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 14,000 | | |
| 188 | KNR 0-34 0101/02 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 32mm gr. 6mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 228,400 | | |
| 189 | KNR 0-34 0101/02 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 25mm gr. 6mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 274,500 | | |
| 190 | KNR 0-34 0101/01 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 20mm gr. 6mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 244,400 | | |
| 191 | KNR 0-34 0101/01 | Montaż otulin rurociągów o średnicy 16mm gr. 6mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 604,900 | | |
| 192 | KNR-W 2-15 0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 291,700 | | |
| 193 | KNR-W 2-15 0127/03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 1.471,200 | | |
| 194 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-01 | m | 1.762,900 | | |
| 195 | KNR-W 2-15 0132/06 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 1,000 | | |
| 196 | KNR-W 2-15 0132/03 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 7,000 | | |
| 197 | KNR-W 2-15 0132/02 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 6,000 | | |
| 198 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 52,000 | | |
| 199 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory cyrkulacyjne termostaticzne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt. | 4,000 | | |
| 200 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm - przybory Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 212,000 | | |
| 201 | KNR 0-31 0107/05 | Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 20,000 | | |
| 202 | KNR 0-31 0107/01 | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 212,000 | | |
| 203 | KNR-W 2-15 0135/01 | Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-01 | szt | 20,000 | | |
| | | 2.6. Wewnętrzna instalacja gazu | | | | |
| 204 | KNR-W 2-19 0210/01 | Punkt pomiarowy w szafce gazowej:- główny zawór gazu DN65- filtr gazu DN65- gazomierz miechowy G25,- rejestrator z transmisją danych,- kurek główny fi65. Nr ST: SST V.IIIS-06 | kpl. | 1,000 | | |
| 205 | KNR-W 2-15 0304/07 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-06 | m | 49,000 | | |
| 206 | KNR-W 2-15 0304/03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-06 | m | 1,500 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---------|
| 207 | KNR-W 7-12 0103/05 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Nr ST: SST V.IIIS-06 | m2 | 10,095 | | |
| 208 | KNR-W 7-12 0105/04 | Odtłuszczenie rurociągów Nr ST: SST V.IIIS-06 | m2 | 10,095 | | |
| 209 | KNR-W 7-12 0213/05 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm lub izolacja materiałami nawojowymi Nr ST: SST V.IIIS-06 | m2 | 10,095 | | |
| 210 | KNR-W 2-15 0313/03 | Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 2,000 | | |
| 211 | KNR-W 2-15 0313/07 | Zawory kulowe gazowe o średnicy 65mm Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 212 | KNR-W 2-19 0216/01 | Przejścia gazociągu przez ściany dla rury 65mm - szczelne Nr ST: SST V.IIIS-06 | przej. | 1,000 | | |
| 213 | KNR-W 2-19 0220/02 | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy Nr ST: SST V.IIIS-06 | m | 50,500 | | |
| | | 2.7. Kotłownia gazowa | | | | |
| 214 | KNR-W 2-15 0313/06 | System detekcji gazu: - zawór odcinający klapowy DN50 (montowany w szafce na zewnętrznej ścianie kotłowni) - moduł alarmowy sterujący (montowany w pomieszczeniu kotłowni w pobliżu wejścia), - detektor gazu metanu (2 kpl. - syrena zewnętrzna 110dB z sygnałem optycznym LED (montowana na ścianie zewnętrznej) na wys.2,5 m nad terenem), Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 215 | KNR-W 2-15 0503/06 | Kocioł gazowy niskotemperaturowy, kondensacyjny - 2x125kW z automatyką kaskady, automatyką obiegu grzewczego, kontrolerem poboru wody w kotle, czujnikiem temperatury w zasobniku, zestawem montażowym dla kaskady 2 kotłów w tym: rama , rurociągi zbiorcze, sprzęgło hydrauliczne, zawory bezpieczeństwa poszczególnych kotłów, przyłącza gazu, przyłącza kondensatu, izolacja cieplna, zawór równoważący Nr ST: SST V.IIIS-06 | kocioł | 1,000 | | |
| 216 | Kalkulacja indywidualna | System kominowy ze stali szlachetnej ustawienie szeregowe 100/150mm Nr ST: SST V.IIIS-06 | kpl. | 1,000 | | |
| 217 | KNR 4 0511/03 | Wzbiornice naczynie przeponowe do wody spożywczej dla podgrzewacza cwu z zaworem odcinająco-odwadniającym z zamknięciem Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 218 | KNR 4 0511/03 | Wzbiornice naczynie przeponowe dla obiegów grzewczych z zaworem odcinająco-odwadniającym z zamknięciem Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 219 | KNR-W 2-15 0524/04 | Zawór bezpieczeństwa c.w.u. DN20 Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 220 | KNR-W 2-15 0229/04 | Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 221 | KNR-W 2-15 0145/01 | Pompa obiegowa obiegu ct, nagrzewnic wentylacyjnych bezdławicowa z wbudowanym falownikiem; 5,413 m3/h, 8,0 kPa, 230V + zawór zwrotny; Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 222 | KNR-W 2-15 0145/01 | Pompa obiegowa obiegu grzejnikowego bezdławicowa z wbudowanym falownikiem; 2,462 m3/h, 52,1kPa, 230V + zawór zwrotny Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 223 | KNR-W 2-15 0145/01 | Pompa obiegowa ładowania podgrzewacza cwu bezdławicowa z wbudowanym falownikiem; 1,90 m3/h, 11,2 kPa, 230V + zawór wrotny Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 224 | KNR-W 2-15 0145/01 | Pompa elektroniczna cyrkulacji ciepłej wody 1,0 m3/h, 25 kPa + zawór zwrotny Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 225 | KNR-W 2-15 0145/01 | Pompy montażu zewnętrznego - przyłączanie kotłów do kolektora kotłowego; 4,4m3/h, 15 kPa, 230V Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 2,000 | | |
| 226 | KNR-W 2-15 0513/01 | Kolektory zasilania i powrotu Nr ST: SST V.IIIS-06 | m | 2,000 | | |
| 227 | KNR-W 2-15 0507/02 | Podgrzewacz pojemnościowy cwu V= 1000 litrów, emaliowany, z elektrodą magnezową, w izolacji PU Nr ST: SST V.IIIS-06 | kpl. | 1,000 | | |
| 228 | KNR-W 2-15 0140/01 | Wodomierz wody uzupełniającej skrzydełkowy, jednostrumieniowy z nadajnikiem Dn15 Nr ST: SST V.IIIS-06 | kpl | 1,000 | | |
| 229 | KNR 2-15 0407/03 | Filtroodmulnik na powrocie z kolektora, Dn50 kołnierzowy Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------|
| 230 | KNR-W 2-15 0135/01 | Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt | 1,000 | | |
| 231 | KNR-W 2-15 0130/01 | Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt | 1,000 | | |
| 232 | KNR INSTAL 0111/03 | Zmiękczałnik jonitowy o wyd. nominalnej 2 m3/h i pojemności jonowymiennej 45m3 x °d. Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt | 1,000 | | |
| 233 | KNR INSTAL 0111/03 | Filtr siatkowy z płukaniem zwrotnym z wkładem ze stali nierdzewnej 100 um Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt | 1,000 | | |
| 234 | KNNR 4 0511/03 | Neutralizator kondensatu Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt | 1,000 | | |
| 235 | KNR-W 2-15 0132/04 | Zawór 3-drogowy mieszający obiegu grzejnikowego dn32 z elektrycznym napędem Nr ST: SST V.IIIS-06 | szt. | 1,000 | | |
| 236 | KNR-W 2-15 0517/02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi Nr ST: SST V.IIIS-06 | kpl. | 1,000 | | |
| 2.8. Instalacja wody lodowej i freonowa | | | | | | |
| 237 | KNR-W 2-15 0404/03 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 15,000 | | |
| 238 | KNR-W 2-15 0404/02 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 62,000 | | |
| 239 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 127,000 | | |
| 240 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 69,000 | | |
| 241 | KNR-W 2-15 0403/09 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 100,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 38,000 | | |
| 242 | KNR-W 2-15 0403/07 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 6,000 | | |
| 243 | KNR-W 2-15 0403/06 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 33,000 | | |
| 244 | KNR-W 2-15 0403/04 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 101,000 | | |
| 245 | KNR-W 2-15 0403/03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 2,000 | | |
| 246 | KNR-W 2-15 0403/02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 18,000 | | |
| 247 | KNR-W 2-15 0403/01 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 19,000 | | |
| 248 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=49,0 kPa, V=0,4 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 249 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=59,0 kPa, V=4,7 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 250 | KNR-W 2-15 0411/06 | Zawory odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 100mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 5,000 | | |
| 251 | KNR-W 2-15 0411/05 | Zawory odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 6,000 | | |
| 252 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawory odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 3,000 | | |
| 253 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 5,000 | | |
| 254 | KNR-W 2-15 0411/02 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 255 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 25,000 | | |
| 256 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawór trójdrogowy o średnicy 25mm, kvs=6.3 Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 257 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawór trójdrogowy o średnicy 25mm, kvs=10 Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 258 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawór trójdrogowy o średnicy 40mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 2,000 | | |
| 259 | KNR-W 2-15 0411/05 | Zawór trójdrogowy o średnicy 50mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------|
| 260 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór równoważący o średnicy 10mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 261 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór równoważący o średnicy 15mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 25,000 | | |
| 262 | KNR-W 2-15 0411/02 | Zawór równoważący o średnicy 20mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 263 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawór równoważący o średnicy 25mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 264 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawór równoważący o średnicy 40mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 2,000 | | |
| 265 | KNR-W 2-15 0411/05 | Zawór równoważący o średnicy 50mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 266 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 561/160/721W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 2,000 | | |
| 267 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 525/140/665W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 3,000 | | |
| 268 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 827/200/1027W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 269 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 938/300/1238W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 270 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 1081/400/1481W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 3,000 | | |
| 271 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 830/320/1150W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 8,000 | | |
| 272 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 874/300/1174W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 273 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 938/320/1258W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 274 | KNR-W 2-17 0205/01 | Moduł sufitowy 823/414/1237W Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 3,000 | | |
| 275 | KNR-W 2-17 0321/01 | Agregat wody lodowej wraz z modulem hydraulicznym 32kW Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 276 | KNR-W 2-17 0205/01 | Jednostki klimatyzacji wew i zew 5,2kW wraz z instalacją freonową w otulinie kauczukowej 9mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 2,000 | | |
| 277 | KNR-W 2-17 0205/01 | Jednostki klimatyzacji wew i zew 8,0kW wraz z instalacją freonową w otulinie kauczukowej 9mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 2,000 | | |
| 278 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 35mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 17,000 | | |
| 279 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 69,000 | | |
| 280 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 146,000 | | |
| 281 | KNR 0-34 0101/11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 62,000 | | |
| 282 | KNR 0-34 0101/11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 28mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 18,000 | | |
| 283 | KNR 0-34 0110/14 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 42mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 100,000 | | |
| 284 | KNR 0-34 0110/31 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 60mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 32,000 | | |
| 285 | KNR 0-34 0110/32 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 70mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 76mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 6,000 | | |
| 286 | KNR 0-34 0110/24 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 100mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 114mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 (Krotność= 2) | m | 38,000 | | |
| 287 | KNR-W 2-15 0530/03 | Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 4,000 | | |
| 288 | KNR-W 2-15 0527/06 | Filtr wody o średnicy 100mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 289 | KNR-W 2-15 0527/02 | Filtr wody o średnicy 25mm Nr ST: SST V.IIIS-04 | szt | 1,000 | | |
| 290 | Kalkulacja indywidualna | Glikol etylowy 35% (kalkulacja indywidualna) Nr ST: SST V.IIIS-04 | kpl. | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|---------|
| 291 | KNR-W 2-15 0128/02 | Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 490,000 | | |
| 292 | KNR-W 2-15 0126/04 | Próba szczelności instalacji z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 179,000 | | |
| 293 | KNR-W 2-15 0126/05 | Próba szczelności instalacji z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 38,000 | | |
| 294 | KNR-W 2-15 0127/03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 273,000 | | |
| 295 | Kalkulacja indywidualna | Obudowa w wykonaniu warsztatowym, z blach typu sandwich z wełną mineralną . Wymiary 1700x1100x1500mm, podwójne drzwi (kalkulacja indywidualna) Nr ST: SST V.IIIS-01 | kpl | 1,000 | | |
| | | 2.9. Instalacja c.o. i c.t. | | | | |
| 296 | KNR-W 2-15 0404/05 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 50x4,5mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 2,000 | | |
| 297 | KNR-W 2-15 0404/04 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 40x4,0mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 33,000 | | |
| 298 | KNR-W 2-15 0404/03 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 36,000 | | |
| 299 | KNR-W 2-15 0404/02 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 66,000 | | |
| 300 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 159,000 | | |
| 301 | KNR-W 2-15 0404/01 | Rurociągi wielowarstwowe PEX o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 1.122,000 | | |
| 302 | KNR-W 2-15 0403/07 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 4,000 | | |
| 303 | KNR-W 2-15 0403/06 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 19,000 | | |
| 304 | KNR-W 2-15 0403/05 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 6,000 | | |
| 305 | KNR-W 2-15 0403/04 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 32,000 | | |
| 306 | KNR-W 2-15 0403/03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 26,000 | | |
| 307 | KNR-W 2-15 0403/01 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 4,000 | | |
| 308 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=22,0 kPa, V=0,1 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 309 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=28,3 kPa, V=0,1 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 310 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=29,2 kPa, V=0,5 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 311 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=30,3 kPa, V=0,4 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 312 | KNR-W 2-15 0145/05 | Pompa, H=35,2 kPa, V=0,5 dm3/s Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 313 | KNR-W 2-15 0411/05 | Zawory odcinające i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 4,000 | | |
| 314 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 315 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 18,000 | | |
| 316 | KNR-W 2-15 0411/02 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 4,000 | | |
| 317 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawory odcinające i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 4,000 | | |
| 318 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór trójdrogowy o średnicy 15mm, kvs=1.00 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 319 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór trójdrogowy o średnicy 15mm, kvs=2.50 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 320 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawór trójdrogowy o średnicy 25mm, kvs=10 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 321 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawór trójdrogowy o średnicy 32mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 322 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór równoważący o średnicy 10mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 323 | KNR-W 2-15 0411/01 | Zawór równoważący o średnicy 15mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 2,000 | | |
| 324 | KNR-W 2-15 0411/02 | Zawór równoważący o średnicy 20mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 5,000 | | |
| 325 | KNR-W 2-15 0411/03 | Zawór równoważący o średnicy 25mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 6,000 | | |
| 326 | KNR-W 2-15 0411/04 | Zawór równoważący o średnicy 32mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 327 | KNR 0-31 0214/02 | Montaż ciepłomierzy 3/4"z, Qnom: 0,6 m3/h Nr ST: SST V.IIIS-03 | kpl | 1,000 | | |
| 328 | KNR 0-31 0214/02 | Montaż ciepłomierzy 3/4"z, Qnom: 1 m3/h Nr ST: SST V.IIIS-03 | kpl | 3,000 | | |
| 329 | KNR 0-31 0211/08 | Montaż szafek rozdzielaczowych (wspólne dla ciepłomierzy i wodomierzy) Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 4,000 | | |
| 330 | KNR 0-31 0208/01 | Głowice termostaticzne Nr ST: SST V.IIIS-03 | kpl | 114,000 | | |
| 331 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/400 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 13,000 | | |
| 332 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/600 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 333 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/720 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 334 | KNR-W 2-15 0418/04 | Grzejnik płytowy 10V/600/800 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 335 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/920 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 336 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1000 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 337 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1120 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 338 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1200 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 339 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1320 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 8,000 | | |
| 340 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1400 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 9,000 | | |
| 341 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 10V/600/1600 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 14,000 | | |
| 342 | KNR-W 2-15 0418/04 | Grzejnik płytowy 10V/600/1800 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 7,000 | | |
| 343 | KNR-W 2-15 0418/04 | Grzejnik płytowy 10V/600/2000 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 7,000 | | |
| 344 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/800 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 345 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/920 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 2,000 | | |
| 346 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/1120 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 2,000 | | |
| 347 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/1200 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 4,000 | | |
| 348 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/1320 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 349 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/1400 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 350 | KNR-W 2-15 0418/07 | Grzejnik płytowy 20V/600/1600 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 6,000 | | |
| 351 | KNR-W 2-15 0418/08 | Grzejnik płytowy 20V/600/1800 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 352 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/400 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 7,000 | | |
| 353 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/520 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 354 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/720 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 2,000 | | |
| 355 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/800 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 2,000 | | |
| 356 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/920 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|---------|
| 357 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/1000 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 3,000 | | |
| 358 | KNR-W 2-15 0418/03 | Grzejnik płytowy 11KV/600/1120 Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 1,000 | | |
| 359 | KNNR 5 0406/01 | Grzejnik elektryczny Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 6,000 | | |
| 360 | KNR 0-31 0207/02 | Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm Nr ST: SST V.IIIS-03 | szt | 114,000 | | |
| 361 | KNR-W 2-15 0128/02 | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 1.509,000 | | |
| 362 | KNR-W 2-15 0406/02 | Próby szczelności instalacji Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 1.509,000 | | |
| 363 | KNR 0-34 0110/32 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 70mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 76mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 4,000 | | |
| 364 | KNR 0-34 0110/23 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 50mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 19,000 | | |
| 365 | KNR 0-34 0101/20 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 50mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 2,000 | | |
| 366 | KNR 0-34 0110/14 | Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 42mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-04 | m | 6,000 | | |
| 367 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 42mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 33,000 | | |
| 368 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 35mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 68,000 | | |
| 369 | KNR 0-34 0101/19 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 26,000 | | |
| 370 | KNR 0-34 0101/11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 66,000 | | |
| 371 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-22mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 162,000 | | |
| 372 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy wewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE Nr ST: SST V.IIIS-03 | m | 1.122,000 | | |
| | | 2.10. Instalacja wentylacji | | | | |
| | | 2.10.1. Dach | | | | |
| 373 | KNR 2-17 0323/01 | Centrala wentylacyjna NW1, Vn=4995m3/h / Vw=4585m3/h Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 374 | KNR 2-17 0323/01 | Centrala wentylacyjna NW2, Vn=5770m3/h / Vw=5625m3/h Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 375 | KNR 2-17 0323/01 | Centrala wentylacyjna NW3, Vn=6205m3/h / Vw=4455m3/h Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 376 | KNR 2-17 0323/01 | Centrala wentylacyjna NW4, Vn=530m3/h / Vw=350m3/h Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 377 | KNR 2-17 0323/01 | Centrala wentylacyjna NW5, Vn=1320m3/h / Vw=1320m3/h Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 378 | Kalkulacja indywidualna | Automatyka i falowniki do centrali NW1 (wykonanie zewnętrzne, kasetka zdalnego sterowania, czujnik wilgotności, falowniki zabudowane w rozdzielnicy) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 1,000 | | |
| 379 | Kalkulacja indywidualna | Automatyka i falowniki do centrali NW2 (wykonanie zewnętrzne, kasetka zdalnego sterowania, czujnik wilgotności, falowniki zabudowane w rozdzielnicy) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 1,000 | | |
| 380 | Kalkulacja indywidualna | Automatyka i falowniki do centrali NW3 (wykonanie zewnętrzne, kasetka zdalnego sterowania, czujnik wilgotności, falowniki zabudowane w rozdzielnicy) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 1,000 | | |
| 381 | Kalkulacja indywidualna | Automatyka i falowniki do centrali NW4 (wykonanie zewnętrzne, kasetka zdalnego sterowania, czujnik wilgotności, falowniki zabudowane w rozdzielnicy) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 1,000 | | |
| 382 | Kalkulacja indywidualna | Automatyka i falowniki do centrali NW5 (wykonanie zewnętrzne, kasetka zdalnego sterowania, czujnik wilgotności, falowniki zabudowane w rozdzielnicy) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 1,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 383 | KNR-W 2-17 0101/06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 93,606 | | |
| 384 | KNR-W 2-17 0101/05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 66,461 | | |
| 385 | KNR-W 2-17 0101/04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 26,026 | | |
| 386 | KNR-W 2-17 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 26,244 | | |
| 387 | KNR-W 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 11,106 | | |
| 388 | KNR-W 2-17 0122/03 | Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 35,252 | | |
| 389 | KNR 9-16 0201/05 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami z wełny mineralnej - suma pozycji 383-387 Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 258,695 | | |
| 390 | KNR-W 2-16 0601/10 | Plaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 258,695 | | |
| | | 2.10.2. Pozostałe | | | | |
| 391 | KNR-W 2-17 0101/01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 400mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 5,297 | | |
| 392 | KNR-W 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 0,203 | | |
| 393 | KNR-W 2-17 0101/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 304,833 | | |
| 394 | KNR-W 2-17 0101/04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 355,974 | | |
| 395 | KNR-W 2-17 0101/05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 222,169 | | |
| 396 | KNR-W 2-17 0101/06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 191,662 | | |
| 397 | KNR-W 2-17 0122/01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 220,886 | | |
| 398 | KNR-W 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 216,110 | | |
| 399 | KNR-W 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 248,772 | | |
| 400 | KNR-W 2-17 0122/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 200,606 | | |
| 401 | KNR-W 2-17 0122/03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 27,638 | | |
| 402 | KNR-W 2-17 0122/03 | Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 12,832 | | |
| 403 | KNR 2-17 0140/01 | Wywiewnik kołowy o średnicy 80mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 33,000 | | |
| 404 | KNR 2-17 0140/01 | Wywiewnik kołowy o średnicy 100mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 21,000 | | |
| 405 | KNR 2-17 0140/01 | Wywiewnik kołowy o średnicy 125mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 23,000 | | |

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|---------|
| 406 | KNR 2-17 0140/02 | Wywiewnik kołowy o średnicy 200mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 407 | KNR 2-17 0139/01 | Wywiewnik/nawiewnik prostokątny o śr. 225x75 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 34,000 | | |
| 408 | KNR 2-17 0139/01 | Wywiewnik/nawiewnik prostokątny o śr. 125x125 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 27,000 | | |
| 409 | KNR 2-17 0139/01 | Wywiewnik/nawiewnik prostokątny o śr. 160x160 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 87,000 | | |
| 410 | KNR 2-17 0139/01 | Wywiewnik/nawiewnik prostokątny o śr. 160x250 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 3,000 | | |
| 411 | KNR 2-17 0139/01 | Wywiewnik/nawiewnik prostokątny o śr. 250x250 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 8,000 | | |
| 412 | KNR 2-17 0131/01 | Kłapa p.poż. fi100 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 20,000 | | |
| 413 | KNR 2-17 0131/02 | Kłapa p.poż. fi125 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 9,000 | | |
| 414 | KNR 2-17 0131/02 | Kłapa p.poż. fi160 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 13,000 | | |
| 415 | KNR 2-17 0131/02 | Kłapa p.poż. fi200 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt. | 9,000 | | |
| 416 | KNR-W 2-17 0134/02 | Kłapa p.poż. 650 600-1 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 417 | KNR 2-17 0131/01 | Przepustnice soczewkowe do przewodów o średnicy 100mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 124,000 | | |
| 418 | KNR 2-17 0131/01 | Przepustnice soczewkowe do przewodów o średnicy 125mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 110,000 | | |
| 419 | KNR 2-17 0131/02 | Przepustnice soczewkowe do przewodów o średnicy 160mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 45,000 | | |
| 420 | KNR 2-17 0131/02 | Przepustnice soczewkowe do przewodów o średnicy 200mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 421 | KNR 2-17 0134/01 | Przepustnice wielopłaszczyznowe 200x200 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 422 | KNR 2-17 0134/01 | Przepustnice wielopłaszczyznowe 250x250 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 423 | KNR 2-17 0134/01 | Przepustnice wielopłaszczyznowe 300x250 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 2,000 | | |
| 424 | KNR 2-17 0134/01 | Przepustnice wielopłaszczyznowe 300x300 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 425 | KNR 2-17 0143/05 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, 900x900 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 426 | KNR 2-17 0143/05 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, 900x800 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 2,000 | | |
| 427 | KNR 2-17 0143/05 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, 800x900 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 428 | KNR 2-17 0143/02 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, 400x400 Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 2,000 | | |
| 429 | KNR 2-17 0144/01 | Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 200mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 430 | KNR 2-17 0140/01 | Nawiewnik kołowy o śr. 100 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 26,000 | | |
| 431 | KNR 2-17 0140/01 | Nawiewnik kołowy o śr. 125 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 3,000 | | |
| 432 | KNR 2-17 0140/01 | Nawiewnik kołowy o śr. 80 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 20,000 | | |
| 433 | KNR 2-17 0205/01 | Wentylator dachowy (56) Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 1,000 | | |
| 434 | KNR 2-17 0205/01 | Wentylator dachowy fi125 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 8,000 | | |
| 435 | KNR 2-17 0205/01 | Wentylator dachowy fi 160 mm z tłumikiem Nr ST: SST V.IIIS-05 | szt | 2,000 | | |
| 436 | KNR 9-16 0208/04 | Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową o grubości 40mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 123,466 | | |
| 437 | KNR 9-16 0208/02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową o grubości 80 mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 88,753 | | |
| 438 | KNR 9-16 0206/01 | Izolacja wentylacyjnych izolacją ogniochronną EIS120 grubości 60mm Nr ST: SST V.IIIS-05 | m2 | 1,350 | | |
| 439 | Kalkulacja indywidualna | Badanie skuteczności wentylacji (przyjęto 3,5%) Nr ST: SST V.IIIS-05 | kpl. | 1,000 | | |
| | | Razem | | | | |

Tabela elementów szczegółowa

BUDOWA PRZYCHODNI ZDROWIA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | | | | | | |
| 1.1. | Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej L=24,54m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | | | |
| 1.1.1. | Roboty ziemne - przyjęto wykop wąskoprzestrzenny , szalowany (alternatywnie można przyjąć przecisk) | | | | | | |
| 1.1.2. | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.1.3. | Rozbiórka i odbudowa nawierzchni | | | | | | |
| 1.2. | Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej L=4,65m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | | | |
| 1.2.1. | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2.2. | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.2.3. | Roboty montażowe w zbiorniku retencyjnym | | | | | | |
| 1.3. | Zewnętrzna instalacja wodociągowa DN80 L=36,46m (KOD CPV - 45231100-6 Roboty budowlane związane z budową rurociągów) | | | | | | |
| 1.3.1. | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.3.2. | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1.3.3. | Pomieszczenie wodomierza | | | | | | |
| 2. | WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE | | | | | | |
| 2.1. | Instalacja kanalizacji deszczowej - podposadzkowej i podstropowej | | | | | | |
| 2.2. | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| 2.2.1. | Instalacja w garażu | | | | | | |
| 2.2.2. | Piony i poziomy | | | | | | |
| 2.3. | Wypożyczenie | | | | | | |
| 2.4. | Instalacja hydrantowa | | | | | | |
| 2.5. | Instalacja wodociągowa Nr ST: SST V.IIIS-01 | | | | | | |
| 2.6. | Wewnętrzna instalacja gazu | | | | | | |
| 2.7. | Kotłownia gazowa | | | | | | |
| 2.8. | Instalacja wody lodowej i freonowa | | | | | | |
| 2.9. | Instalacja c.o. i c.t. | | | | | | |
| 2.10. | Instalacja wentylacji | | | | | | |
| 2.10.1. | Dach | | | | | | |
| 2.10.2. | Pozostałe | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |