
PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

**NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Domu Asystenta nr1 ul.
Lwowska 4 i w Domu Asystenta nr2 ul. Lwowska
6 w Sosnowcu**

ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta nr 2 Sosnowiec ul. Lwowska 6

INWESTOR : Uniwersytet Śląski


ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz

DATA OPRACOWANIA : 13.05.2021 r.

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

mgr inż. Maciej Mróz
nr uprawnień budowlanych
MAP/0494/OWOS/14



| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---|--|--------------|--------------|---------------|
| Instalacje sanitarne | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0114-01 Stałe global- ne: | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm N=6 13*N | m m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 2 | KNR 4-02 0131-03 Stałe global- ne: | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | KNR 4-02 0132-01 Stałe global- ne: | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | KNR 4-02 0132-02 analogia Stałe global- ne: | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR 4-02 0230-07 Stałe global- ne: | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku N=6 8*N | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 6 | KNR 4-02 0233-06 Stałe global- ne: | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm N=6 4*N | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 7 | KNR 4-02 0233-08 Stałe global- ne: | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 | KNR 4-02 0230-08 Stałe global- ne: | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku N=6 2*N | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNR 4-02 0235-04 Stałe global- ne: | Demontaż zmywaka kuchennego N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR 4-02 0235-06 Stałe global- ne: | Demontaż umywalki N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNR 4-02 0235-07 analogia Stałe global- ne: | Demontaż wanny N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR 4-02 0235-08 Stałe global- ne: | Demontaż ustępu z miską fajansową N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|-------|--------------|----------------|
| 13 | kalk. własna | Spuszczenie wody z pionów C.O. z gałazkami podlegającymi skróceniu. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 4-02 0512-01 kalk. własna Stałe globalne: | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm N=6 1*N | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR 4-02 0521-02 kalk. własna Stałe globalne: | Demontaż grzejnika stalowego płytowego oraz ponowny montaż po skróceniu gałęzek (kolizja grzejnika z kabiną prysznicą) N=6 1*N | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 0412-02 kalk. własna Stałe globalne: | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż nowego zaworu na gałęzie powrotnej. N=6 1*N | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | kalk. własna Stałe globalne: | Skrócenie gałęzek oraz ponowny montaż zdemontowanego zaworu termostaticznego. N=6 1*N | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 0111-01 Stałe globalne: | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych N=6 15*N | m | | |
| | | | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 0111-02 Stałe globalne: | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych N=6 2*N | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 0116-01 Stałe globalne: | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm N=6 8*N | szt. | | |
| | | | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 0119-01 Stałe globalne: | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm N=6 2*N | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 (poz.18+poz.19) | m | | |
| | | | prób. | | 1.000 |
| | | | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 0128-01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.22 | m | | |
| | | | m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia Stałe globalne: | Zawory kątowe chromowane (umywalka, miska ustępowa, zlewozmywak). N=6 5*N | szt. | | |
| | | | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 0131-01 | Zawory kulowy kątowy do pralki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------------------|--------------|---------------|
| | Stale globalne: | N=6 1*N | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 0137-02 Stale globalne: | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 0137-02 Stale globalne: | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowa z ruchomą wylewką zgodnie ze STWIORB. N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 0137-09 Stale globalne: | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm wraz z węzłem i uchwytem ścienna N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 0142-03 Stale globalne: | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm PCV N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 0207-01 Stale globalne: | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=6 9*N | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 0207-03 Stale globalne: | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych N=6 1*N | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 | KNR-W 4-02 0211-03 Stale globalne: | Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 0211-01 Stale globalne: | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych N=6 4*N | podej. podej. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 0211-03 Stale globalne: | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych N=6 1*N | podej. podej. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 0218-02 Stale globalne: | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewu N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 0229-05 Stale globalne: | Zlewozmywak kompozytowy 1 komorowy z ociekaczem z otworem na baterię / szary/ N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 0230-02 Stale globalne: | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 500mm z otworem na baterię j/biała/ N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 38 | KNR-W 2-15 0233-03 Stałe global- ne: | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 0218-01 Stałe global- ne: | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem do brodzika i kratką ze stali nierdzewnej N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 40 | KNR 4-01 0208-02 Stałe global- ne: | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 | KNR 4-01 0206-03 Stałe global- ne: | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 42 | kalkulacja własna Stałe global- ne: | Kabina natryskowa kwadratowa o wym 80x80 chromowana ze szkła hartowanego kolor szyby transparentny z profilami stalowymi na łożyskach, drzwi przesuwne z funkcją cichego domykania. Montowana na brodziku murowanym. N=6 1*N | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNR 4-01 0336-06 Stałe global- ne: | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej N=6 6*N | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 44 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.43 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 0216-05 analogia Stałe global- ne: | Syfon do pralki z pcv N=6 1*N | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNR-W 4-01 0109-15 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość 1 km + koszt utylizacji poz.43*0.13*0.06 | m ³ m ³ | 0.281 | |
| | | | | RAZEM | 0.281 |
| 47 | KNR-W 4-01 0109-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km poz.46 | m ³ m ³ | 0.281 | |
| | | | | RAZEM | 0.281 |
| 48 | KNR-W 4-02 0229-04 analogia Stałe global- ne: | Demontaż rury wentylacyjnej Dz100mm N=6 4*N | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 49 | kalk. własna Stałe global- ne: | Demontaż zaworu wentylacyjnego Dz100mm N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 50 | KNR 2-17 0122-01 analogia Stałe global- ne: | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % N=6 (0.1*3.14*4)*N | m ² m ² | 7.536 | |
| | | | | RAZEM | 7.536 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------------|--------------------|---------------|
| 51 | KNR 2-17 0140-01 analogia Stale global- ne: | Zawór wentylacyjny Dz100mm biały. N=6 2*N | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |