

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH
ADRES INWESTYCJI : 720 - 600 Świnoujście ul. Niedziałkowskiego 4 / 12 dz. nr 127 obr. 0006 Miasto Świnoujście
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE, - TBS LOKUM Sp. z o.o. w Świnoujściu
ADRES INWESTORA : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. WYSPIAŃSKIEGO 35 C
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŹ
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. JAN DROŻDŹ
DATA OPRACOWANIA : 09-10-2024 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
09-10-2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|------|---------|-------|
| INWESTORSKI - - TBS LOKUM w Świnoujściu - BUDOWA WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH | | | | | |
| 1 45331000-6 WENTYLACJA GRAWITACYJNA | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - | szt. | | |
| d.1 | 0137-01 | | szt. | 2.00 | |
| | 1 SZT. ŚCIENNA, 1 SZT. SUGI-TOWA ŚR. 150 MM | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 | KNR-W 2-17 | Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU | szt. | | |
| d.1 | 0145-01 | analiza indywidualna | szt. | 2.00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | KNR 4-01 | Montaż nawiewnika okiennego N-1 | szt. | | |
| d.1 | 0911-02 | analogia | szt. | 4.00 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 | | Montaż przewodu wentylacji wywiewnej, grawitacyjnej, stalowa, z izolacją termiczną wprowadzonego ponad dach - L - 2,00 m, śr. 150 mm | kpl | | |
| d.1 | analiza indywidualna | | kpl | 2.00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykonanie otworu w dachu dla proj. komina | szt. | | |
| d.1 | 0415-03 | analogia | szt. | 2.00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 45331000-6 INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.2 | 0333-09 | | szt. | 4.00 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 7 | KNR 4-01 | Obsadzenie przepustów na rury w ścianach gr 1 c (tulejek) | szt. | | |
| d.2 | 0322-01 | analogia | szt. | 4.00 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 8 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm, C 22-50 | szt. | | |
| d.2 | 0418-03 | | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - C 22-60 | kpl. | | |
| d.2 | 0418-01 | | kpl. | 6.00 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 10 | KSNR 4 | Grzejniki rurowe - łazienkowe - grzejniko - suszarki o mocy do 1000 W - 0,75* | kpl. | | |
| d.2 | 0411-01 | analogia | kpl. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNR INSTAL | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.2 | 0309-07 | | szt. | 8.00 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 12 | KNR INSTAL | Zawory grzejnikowe powrotne - przelotowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| d.2 | 0308-02 | | szt. | 8.00 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 13 | KNR INSTAL | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl. | | |
| d.2 | 0305-01 | | kpl. | 16.00 | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 14 | KNR INSTAL | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| d.2 | 0301-04 | | m | 30.00 | |
| | | 30.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 15 | KNR INSTAL | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| d.2 | 0301-05 | | m | 30.00 | |
| | | 30.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 16 | KNR INSTAL | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) | m | | |
| d.2 | 0301-06 | | m | 10.00 | |
| | | 10.0 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|--|--------------------|--------------|------------------|
| 17 | KNR INSTAL d.2 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. 70.0 | m m | 70.00 | 70.00 |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 18 | KNR INSTAL d.2 0307-04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 8 | urządź. urządź. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 19 | KNR INSTAL d.2 0307-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 70.0 | m m | 70.00 | 70.00 |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 20 | KNR INSTAL d.2 0411-01 | Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm 1 | m m | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | ANALIZA d.2 WŁASNA | MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA I PRZEPŁYWOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA - moc min. 24 kW - z podłączeniem do przewodu kominowego stalowego typu TURBO 1 | kpl kpl | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | d.2 analiza indywidualna | Montaż przewodu powietrzno - spalinowego " TURBO " - izolowany, 180/125/80 wprowadzonego ponad dach - śr. 125 mm, H - 2,0 m wraz z nasadą kominową 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | 45333000-0 | INSTALACJE GAZOWE | | | |
| 23 | ANALIZA d.3 WŁASNA | tuleje ochronne - 32 - 1 szt. z wypełnieniem gazoszczelnym 4 | kpl kpl | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 24 | KNR 4-01 d.3 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 25 | KNNR 4 d.3 0305-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0 | m m | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 26 | KNNR 4 d.3 0305-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.0 | m m | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 27 | KNNR 4 d.3 0304-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0 | m m | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.3 0308-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do istn. przewodu o śr.przyląca DN 20 na ścianach 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 29 | KSNR 8 d.3 0312-02 | Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza na ścianach lub we wnękach o śr.25 mm Obmiar dodatkowy - długość rury 1 2 | kpl. m kpl. | 2.00 | 1.00 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.3 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. DN 22 i DN 28 o połączeniach gwintowanych zawory odcinające 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 31 | KNR-W 4-02 d.3 0316-01 | Skrzynka gazowa analiza indywidualna 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | d.3 analiza indywidualna | Detektor tlenu i gazu 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | 45332000-3 | INSTALACJA C.W.U. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------------|---|-------------------|--------------|--------------|
| 33 | KNR-W 4-01 d.4 0341-01 analogia | Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 34 | KNR-W 4-01 d.4 0327-02 analogia | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.4 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 36 | KNR-W 4-01 d.4 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 37 | KSNR 4 d.4 0104-01 | Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0 | m m | 5.00 | 5.00 |
| 38 | KSNR 4 d.4 0104-01 | Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 39 | KNR-W 4-02 d.4 0111-02 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 3 | szt. m szt. | 3.00 | 3.00 |
| 40 | KNZ-15 25- d.4 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 42 | S-215 0700- d.4 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 20.0 | m m | 20.00 | 20.00 |
| 43 | ANALIZA d.4 WŁASNA | Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5 1 | kpl kpl | 1.00 | 1.00 |
| 5 45330000-9 | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ | | | |
| 44 | KNR-W 4-01 d.5 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.5 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.5 0341-01 analogia | Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.5 0327-02 analogia | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |
| 48 | S-215 0600- d.5 01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0 | m m | 5.00 | 5.00 |
| 49 | S-215 0600- d.5 01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0 | m m | 10.00 | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 50 | KNZ-15 25-d.5 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | 5.0 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 51 | KNZ-15 26-d.5 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 10.0 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 52 | S-215 0500-d.5 06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | S-215 0500-d.5 01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.5 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | S-215 0700-d.5 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 15.0 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 56 | ANALIZA d.5 WŁASNA | Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 5 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | 45330000-9 | INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | |
| 57 | KNR-W 4-01 d.6 0341-01 analogia | Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach | m | | |
| | | 5.0 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.6 0327-02 analogia | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach | m | | |
| | | 5.0 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.6 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNR 4-02 d.6 0211-01 | Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 | KNR 4-02 d.6 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - 110/50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | 45330000-9 | ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE | | | |
| 62 | KNR 4-03 d.7 0507-01 analogia | Montaż kuchenki gazowej z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | 45450000-6 | TOWARZYSZĄCE PRACE OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 63 | KNR 4-01 d.8 0411-06 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm | m ² | | |
| | | 2.0 | m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 64 | KNR 4-01 d.8 0411-02 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach | m | | |
| | | 4.0 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 65 | KNR 4-01 d.8 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | 15.0 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 66 | KNR 4-01 d.8 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 15.0 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 67 | KNR 4-01 d.8 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 30.0 | m ² | 30.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|---------|-------|
| 68 | KNR 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - kominek | m ³ | RAZEM | 30.00 |
| d.8 | 1011-02 | | m ³ | 1.50 | |
| | kominek | 1.50 | | RAZEM | 1.50 |
| 69 | | Prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - demontaż instalacji, osprzętu i armatury sanitarnej, porządkowanie itp. | r-g | | |
| d.8 | analiza indywidualna | 50 | r-g | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 9 | 45110000-1 | WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH | | | |
| 70 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA | m ³ | | |
| d.9 | 0108-17 | | m ³ | 1.50 | |
| | kominek | 1.50 | m ³ | 1.00 | |
| | inne | 1.0 | | RAZEM | 2.50 |
| 71 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.9 | 0108-20 | Krotność = 3 | | | |
| | | 2.50 | m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |