
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont lokalu usługowego- toalet publicznych wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz częścią elewacji kamienicy Rynek 46 w Ząbkowicach Śląskich
ADRES INWESTYCJI : Rynek 46, Dz. Nr 63/12, 63/90 AM-12, Ząbkowice Śląskie - Miasto, Obręb Centrum Jednostka Ew. 022405_4.0001.Ar_12.63/12
INWESTOR : Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Instalacja wody zimnej i cwu | | | |
| 1 | d.1 analiza indywidualna | Demontaż całej instalacji wodociągowej (rurarz, armatura, osprzęt) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 0330-07 analiza indywidualna | 0.50 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 3 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 0333-13 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Połączenie instalacji wody zimnej z istniejącą zewnętrzną instalacją | kpl | | |
| d.1 | 0202-09 analiza indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0118-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-15 | Filtr z płukaniem wstecznym | szt. | | |
| d.1 | 0112-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-15 | Zawór antyskażeniowy | szt. | | |
| d.1 | 0112-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-15 | Zawór odcinający DN32 | szt. | | |
| d.1 | 0112-06 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 2-18 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm | prob. | | |
| d.1 | 0802-01 | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odc.200m | | |
| d.1 | 0707-01 | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| d.1 | 0708-01 | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15/ GEBERIT | Rurociągi z rur warstwowych rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT produkowanych z kopolimeru octanowego polietylenu PE-RT (typ II) o śr. zewn. 40 mm | m | | |
| d.1 | 0601-04 analiza indywidualna | 1.50<zw> | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 13 | KNR 2-15/ GEBERIT | Rurociągi z rur warstwowych rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT produkowanych z kopolimeru octanowego polietylenu PE-RT (typ II) o śr. zewn. 32 mm | m | | |
| d.1 | 0601-04 analiza indywidualna | 2.00<zw> | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 2-15/ GEBERIT | Rurociągi z rur warstwowych rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT produkowanych z kopolimeru octanowego polietylenu PE-RT (typ II) o śr. zewn. 25 mm | m | | |
| d.1 | 0601-03 analiza indywidualna | 2.60+1.20<zw> | m | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 15 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-02 analiza indywidualna | Rurociągi z rur warstwowych rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT produkowanych z kopolimeru octanowego polietylenu PE-RT (typ II) o śr. zewn. 20 mm 2.20+0.40+1.20+2.00<zw> 15.00<cwu> | m m | 5.800 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 16 | KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-01 analiza indywidualna | Rurociągi z rur warstwowych rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT produkowanych z kopolimeru octanowego polietylenu PE-RT (typ II) o śr. zewn. 16 mm 2.00*3+1.60+1.00*2+1.60+1.20<zw> | m m | 12.400 | |
| | | | | RAZEM | 12.400 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0132-03 analiza indywidualna | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur typu Alupex o śr. nominalnej 25 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0116-01 analiza indywidualna | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 2<umywalka> | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0116-08 analiza indywidualna | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 5<WC, pisuar> 3*2<umywalki> | szt. szt. szt. | 5.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0132-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z typu Alupex o śr. nominalnej 15 mm poz.19 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0135-01 analiza indywidualna | Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 0-31 d.1 0116-01 analiza indywidualna | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 0-31 d.1 0116-02 analogia | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.16+poz.15+poz.12 | m m | 34.700 | |
| | | | | RAZEM | 34.700 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analiza indywidualna | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 0-34 d.1 0101-06 analiza indywidualna | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) (poz.16+poz.15+poz.14)*0.5 | m m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 26 | KNR 0-34 d.1 0101-07 analiza indywidualna | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) (poz.12+poz.13)*0.50 | m m | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|--------------------|--------------------------|---------------|
| 27 | KNR 0-34 d.1 0101-10 analiza indywidualna | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) (poz.16+poz.15+poz.14)*0.5 | m m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 28 | KNR 0-34 d.1 0101-11 analiza indywidualna | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) (poz.12+poz.13)*0.50 | m m | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analiza indywidualna | Podgrzewacz pojemnościowy, pionowy, izolowany fabrycznie o V=80 dcm3 z grzałką o mocy 2,0kW i ochroną anodową - dla potrzeb c.w.u.: 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0137-01 analiza indywidualna | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm, odporność na wandalizm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0137-01 analiza indywidualna | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 32 | d.2 analiza indywidualna | Demontaż całej instalacji kanalizacji sanitarnej (rurarz, armatura, osprzęt) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | d.2 analiza indywidualna | Połączenie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z istniejącą zewnętrzną kanalizacją 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.2 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.38+poz.39)*1.00*0.50 | m³ m³ | 10.950 | |
| | | | | RAZEM | 10.950 |
| 35 | KNR 4-01 d.2 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.34 -(poz.36+poz.37) | m³ m³ m³ | 10.950 -2.738 | |
| | | | | RAZEM | 8.212 |
| 36 | KNNR 4 d.2 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka (poz.38+poz.39)*0.50*0.10 | m³ m³ | 1.095 | |
| | | | | RAZEM | 1.095 |
| 37 | KNNR 4 d.2 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka (poz.38+poz.39)*0.50*0.15 | m³ m³ | 1.643 | |
| | | | | RAZEM | 1.643 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0203-06 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.10+0.70+3.65+1.15+0.40+1.85+2.10 | m m | 11.950 | |
| | | | | RAZEM | 11.950 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.60*2+2.40+0.60+0.60+1.05+0.30+1.75+1.35+0.70 | m m | 9.950 | |
| | | | | RAZEM | 9.950 |
| 40 | KNR 2-15 d.2 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.80+0.70 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 41 | KNR 2-15 d.2 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.20+1.00 | m m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|---------------------|----------------|---------------|
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 | podej. podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7+2 | podej. podej. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 44 | S 215 0200- d.2 01 | Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05 analiza indywidualna | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową z zaworem elektronicznym 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-06 analiza indywidualna | Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową z zaworem elektronicznym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03 analiza indywidualna | Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie z zaworem elektronicznym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.2 0218-01 analiza indywidualna | Wpusty ściekowe z stal nierdzewna o śr. 50 mm z kołnierzem izolacyjnym do połączenia z izolacją posadzki 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2 0127-02 analiza indywidualna | Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur PVC w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 160 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 30.00 | m prób. m | 30.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp odporność na wandalizm, bakteriostatyczny Inox 304, wykończenie satynowe, deska WC czarny Duroplast 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 51 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 analogia | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp odporność na wandalizm, bakteriostatyczny Inox 304, wykończenie satynowe dla niepełnosprawnych, deska WC czarny Duroplast 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02 analiza indywidualna | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar odporność na wandalizm, bakteriostatyczny Inox 304, wykończenie satynowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03 analiza indywidualna | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka odporność na wandalizm, bakteriostatyczny Inox 304, wykończenie satynowe 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 54 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03 analiza indywidualna | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka odporność na wandalizm, bakteriostatyczny Inox 304, wykończenie satynowe dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0229-04 analiza indywidualna | Zlewozmywaki z blachy na ścianie - zlew gospodarczy, ścienny ze ścianką Inox 304 satynowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 56 | KNR 0-38 d.3 0103-03 analiza indywidualna | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | | Wentylacja mechaniczna - N01 | | | |
| 57 | KNR-W 2-17 d.4 0146-01 analiza indywidualna | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR-W 2-17 d.4 0114-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 2.90 | m ² | 2.900 | |
| | | | | RAZEM | 2.900 |
| 59 | KNR-W 2-17 d.4 0103-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 1.40 | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 60 | KNR-W 2-17 d.4 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 2-17 d.4 0130-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm | szt. | | |
| | | 1+2 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 62 | KNR-W 2-17 d.4 0155-02 analiza indywidualna | Filtr kanałowy d=160 CF1*+panelowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 2-17 d.4 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNR-W 2-17 d.4 0206-01 analiza indywidualna | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm - wentylator kanałowy okrągły in-line | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR 2-17 d.4 0320-01 analiza indywidualna | Nagrzewnica elektryczna okrągła, d=160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNR-W 2-17 d.4 0138-01 analiza indywidualna | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| | | 1+2 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | | Wentylacja mechaniczna - W01 | | | |
| 67 | KNR-W 2-17 d.5 0146-01 analogia | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-17 d.5 0114-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 6.23 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.230 | |
| | | | | RAZEM | 6.230 |
| 69 | KNR-W 2-17 d.5 0103-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 1.40 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 70 | KNR-W 2-17 d.5 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 1+6 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 71 | KNR-W 2-17 d.5 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 | KNR-W 2-17 d.5 0206-01 analiza indywidualna | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm - wentylator kanałowy okrągły in-line 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR-W 2-17 d.5 0138-01 analiza indywidualna | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - króciec osiatkowany 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |