
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego Warszawa

INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Urząd Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa

BRANŻA : Instalacja wod-kan

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|------------------|
| 1 | | INSTALACJA ZW i CW | | | |
| 1 | KNR-W 7-07 d.1 0101-02 | Zestaw hydroforowy ZHUSV 9.4.2 VFD | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 4 d.1 0106-01 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 761 | m | 761.000 | |
| | | | | RAZEM | 761.000 |
| 3 | KNNR 4 d.1 0106-02 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 166 | m | 166.000 | |
| | | | | RAZEM | 166.000 |
| 4 | KNNR 4 d.1 0106-03 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 99 | m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 5 | KNNR 4 d.1 0106-04 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 225 | m | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 6 | KNNR 4 d.1 0106-05 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 7 | KNNR 4 d.1 0106-06 | Rurociągi stalowe Edelstahl o śr.nominalnej 54 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 59 | m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 9 | KNNR 4 d.1 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 168 | szt. | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1 0122-04 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 65 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 4 d.1 0141-01 | Wodomierz MWN/JS 65/4,0 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 d.1 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 761+166+99+225+62+59 | m | 1 372.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 372.000 |
| 13 | KNNR 4 d.1 0135-01 | Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 14 | KNNR 4 d.1 0135-01 | Zawór kulowy do płuczki ustępowej fi 15 mm | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 15 | KNNR 4 d.1 0135-01 | zawory do baterii kątowe śr.15 mm | szt. | | |
| | | 168 | szt. | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 16 | KNNR 4 d.1 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 15+48 | szt. | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 18 | KNNR 4 d.1 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 20 d.1 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 761 | m m | 761.000 | |
| | | | | RAZEM | 761.000 |
| 21 d.1 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 166 | m m | 166.000 | |
| | | | | RAZEM | 166.000 |
| 22 d.1 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 99 | m m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 23 d.1 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 225 | m m | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 24 d.1 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 25 d.1 | KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 59 | m m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 2 | | INSTALACJA HYDRANTOWA | | | |
| 26 | KNNR 4 d.2 0106-03 | Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane C-Stahl o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 61 | m | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 27 | KNNR 4 d.2 0106-04 | Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane C-Stahl o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 28 | KNNR 4 d.2 0106-05 | Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane C-Stahl o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 29 | KNNR 4 d.2 0106-07 | Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane C-Stahl o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach zaprasowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 | KNNR 4 d.2 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 64+92+40+8 | m | 204.000 | |
| | | | | RAZEM | 204.000 |
| 31 | KNNR 4 d.2 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 32 | KNNR 4 d.2 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 33 | KNNR 4 d.2 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne Hydrant wewnętrzny zawieszany z węzłem półsztywnym 25 mm/30m z miejscem na gaśnicę | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.2 0330-07 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 0.6*0.6*13 | m ² | 4.680 | |
| | | | | RAZEM | 4.680 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 3 | | KANALIZACJA | | | |
| 35 d.3 | KNR AT-03 0101-04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| | | 330*2 | m | 660.000 | |
| | | | | RAZEM | 660.000 |
| 36 d.3 | KNR AT-03 0101-05 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm | m | | |
| | | Krotność = 9 | m | 660.000 | |
| | | 330*2 | | RAZEM | 660.000 |
| 37 d.3 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 330*0.8*0.15 | m ³ | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 39.600 |
| 38 d.3 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od- rzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 330*0.8*0.7 | m ³ | 184.800 | |
| | | | | RAZEM | 184.800 |
| 39 d.3 | KNR 4-01 0106-05 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu- nięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.37+330*0.8*0.4 | m ³ | 145.200 | |
| | | | | RAZEM | 145.200 |
| 40 d.3 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.37 | m ³ | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 39.600 |
| 41 d.3 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 39.600 | |
| | | poz.40 | | RAZEM | 39.600 |
| 42 d.3 | KNR 4-01 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| | | 330*0.8*0.4 | m ³ | 105.600 | |
| | | | | RAZEM | 105.600 |
| 43 d.3 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 105.600 | |
| | | poz.42 | | RAZEM | 105.600 |
| 44 d.3 | | Oplata za wysypisko | m ³ | | |
| | | poz.42+poz.37 | m ³ | 145.200 | |
| | | | | RAZEM | 145.200 |
| 45 d.3 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | 330*0.8*0.4 | m ³ | 105.600 | |
| | | | | RAZEM | 105.600 |
| 46 d.3 | KNR 4 0224-01 | Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykony- wane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.3 | KNR 7-07 0107-01 | Pompy zatapiane odwadniająca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.3 | KNR 4 0224-07 | Separator tłuszczu FETT-TPSC 4-0,4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 75 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 52 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 d.3 | KNNR 4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 54 d.3 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 55 d.3 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 170 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 56 d.3 | KNNR 4 0203-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 57 d.3 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne niskoszumowe z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 254+46+17+7+6 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 58 d.3 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne niskoszumowe z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 74+22+34+18+30 | m | 178.000 | |
| | | | | RAZEM | 178.000 |
| 59 d.3 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne niskoszumowe z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 60 d.3 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne niskoszumowe z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 97 | m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 61 d.3 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 62 d.3 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 63 d.3 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 105 | szt. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 64 d.3 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 65 d.3 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 66 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 45 | kpl. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 67 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02 | Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 68 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 45 | kpl. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 69 d.3 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 70 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spluczek podtynkowych | kpl. | | |
| | | 45+10 | kpl. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 71 | KNNR 4 d.3 0231-04 | Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNNR 4 d.3 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 73 | KNR 0-35 d.3 0124-03 | Kabiny natryskowe do kąpeli, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 74 | KNNR 4 d.3 0230-03 + KNNR 4 0230-04 | Wielostanowiskowa (5stanowisk) umywalka kompozytowa l=294cm dodatek za każde nast. miejsce do 5 szt | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 75 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03 | Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 48 | kpl. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 76 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka | kpl. | | |
| | | 48 | kpl. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 77 | KNNR 4 d.3 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 48 | kpl. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 78 | KNNR 4 d.3 0229-04 | Zlewozmywaki z blachy na ścianie Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNNR 4 d.3 0229-05 | Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 80 | KNNR 4 d.3 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNNR 4 d.3 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |