
PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJA WOD-KAN.

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa dostępności do Infrastruktury Kultury w Zamościu poprzez rozbudowę sali widowiskowej Zamojskiego Domu Kultury wraz z elementami zagospodarowania terenu
ADRES INWESTYCJI : Zamość ul. Partyzantów 13
INWESTOR : Miasto Zamość
BRANŻA : CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| CPV 45330000-9 HYDRAULIKA I ROBOTY SANITARNE | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZWIĄZANA Z SALĄ WIDOWISKOWĄ | | | |
| 1.1 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm wraz z szafką | szt | | |
| | 2 | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | 0.01 | | m ³ | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 1.3 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem | m ³ | | |
| | 0.12 | | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 1.4 | KNNR 3 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | 0.02 | | m ³ | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 1.5 | KNNR 4-01 0333-21 | Przebiecie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | KNNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.7 | KNNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | 0.01 | | m ³ | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 1.8 | KNNR 8 0112-03 analogia | Wpięcie do stn. instalacji | szt | | |
| | 2 | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.9 | KNNR 4 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 4.5 | | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 1.10 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | 4.5 | | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 1.11 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 4.5 | | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 1.12 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.13 | KNNR 4 0142-02 | Szafki hydrantowe wnękowe z wyposażeniem | kpl. | | |
| | 3 | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.14 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.15 | KNZ 15 20-02 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.25 mm | m | | |
| | 3 | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH | | | |
| 2.1 | KNNR 8 0108-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie | m | | |
| | 12 | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2.2 | kalk. własna | Zaślepienie istn. odgałęzień | m | | |
| | 2 | | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 2.3 | KNNR 8 0122-03 | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm wraz z szafką | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.4 | KNNR 8 0128-05 | Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | KNNR 8 0122-04 | Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.6 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.04 | m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 2.7 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem | m ³ | | |
| | | 0.68 | m ³ | 0.680 | |
| | | | | RAZEM | 0.680 |
| 2.8 | KNNR 3 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 2.9 | KNNR 4-01 0333-21 | Przebiecia otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 2.10 | KNNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 2.11 | KNNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.18 | m ³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 2.12 | KNNR 8 0112-03 analogia | Wpięcie do stn. instalacji | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.13 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 32.5 | m | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 2.14 | KNNR 4 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 2.15 | KNNR 4 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 13.5 | m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 2.16 | KNNR 4 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 2.17 | KNNR 4 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 2.18 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | m | | |
| | | 62.5 | m | 62.500 | |
| | | | | RAZEM | 62.500 |
| 2.19 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 86.5 | m | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| 2.20 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 149 | m | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 2.21 | KNNR 4 0130-05 | Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.22 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.23 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.24 | KNNR 4 0131-01 | Zawory antyskażeniowe typu HA o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.25 | KNNR 4 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.26 | KNNR 4 0137-03 | Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.27 | KNNR 4 0137-03 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominal- nej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.28 | KNNR 4 0135-01 | Zawory do wc o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2.29 | KNNR 4 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2.30 | KNNR 4 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2.31 | KNNR 4 0143-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 5 dm3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.32 | KNNR 4 0143-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 10 dm3 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.33 | KNNR 4 0143-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 30 dm3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.34 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.35 | KNNR 4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 2.36 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp- alnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 25 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2.37 | KNZ 15 20- 01 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr. 15 mm | m | | |
| | | 32.5 | m | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 2.38 | KNZ 15 20-01 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.20 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 2.39 | KNZ 15 20-02 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.25 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2.40 | KNZ 15 20-03 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.32 mm | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 2.41 | KNZ 15 20-04 analogia | Izolacja termoizolacyjnymi otulinami prefabrykowanymi rurociągów o śr.40 mm | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 3 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH | | | |
| 3.1 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.2 | KNNR 8 0224-01 | Demontaż wpustu podłogowego o śr.50 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.3 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.5 | KNR 4-02 0203-08 analogia | Zaślepienie odgałęzień | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.6 | KNNR 3 0403-01 | Rozbiórka elementów betonowych | m³ bet. | | |
| | | 0.02 | m³ bet. | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 3.7 | KNNR 8 0209-04 analogia | Włączenie do istn. instalacji | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.8 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 0.04 | m³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 3.9 | KNR 4-01 0333-21 | Przebiecie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3.10 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3.11 | KNNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 0.18 | m³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 3.12 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 37.5 | m | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 3.13 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 3.14 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 21.5 | m m | 21.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.500 |
| 3.15 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych d25 i d32 - odprowadzenie kondensatu z urządzeń klimatyzacyjnych 127 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 3.16 | KNNR 8 0209-04 analogia | Wstawienie trójnika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie-wpięcie instalacji odprowadzenia kondensatu z klimatyzacji; włączenie zasyfonowane 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.17 | KNNR 4 0211-04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych-odprowadzenie kondensatu 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 3.18 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3.19 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.20 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.21 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.22 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.23 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych (bez materiału - ponowny montaż po demontażu) 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.24 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy dla niepełnosprawnych (bez materiału - ponowny montaż po demontażu) 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.25 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy lub na szafce 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.26 | KNNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.27 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.28 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.29 | KNNR 4 0213-05 analogia | Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.30 | KNNR 2 1702-03 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo-obudowa przewodów 10.4 | m ² m ² | 10.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.400 |
| 3.31 | KNNR 2-17 0137-01 analogia | Drzwiczki rewizyjne w obudowach przy zaworach napowietrzających 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |