

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PŁYWALNI KRYTEJ PRZY ZESPOLE KSZTAŁCENIA
PODSTAWOWEGO I GIMNAZJALNEGO W KOLBUDACH
ADRES INWESTYCJI : KOLBUDY, UL .WYBICKIEGO 33, DZIAŁKA NR EW.: 723/2, 723/1
INWESTOR : Gmina Kolbudy
ADRES INWESTORA : ul. Staromłyńska 1 , 83-050 Kolbudy
BRANŻA : wewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne, kanalizacja deszczowa

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|---------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 44 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2 | 45 - 62 | Instalacja p.poż. | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3 | 63 - 87 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4 | 88 - 111 | Urządzenia sanitarne | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5 | 112 - 112 | Instalacja kanalizacji deszczowej | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | RAZEM | 0.00 | | | | 0.00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | |
| 1 | KNR 7-07 | Zestaw hydroforowy na cele bytowe i p.poż. | kpl. | | |
| d.1 | 0101-03 | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0112-01 | 290.00 | m | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0112-01 | 97.00 | m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0112-02 | 64.00 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0112-03 | 26.00 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0112-04 | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-01 | 137.00 | m | 137.000 | |
| | | | | RAZEM | 137.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-02 | 11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-03 | 11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-04 | 69.00 | m | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-06 | 65.00 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0106-07 | 14.00 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0116-01 | 130.00 | szt. | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0116-08 | 12.00 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0140-05 | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Zawory antyskażeniowe BA o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| d.1 | 0130-05 | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 39.00 | szt. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-02 | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-03 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2.0 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 7.0 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0130-07 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 5.0 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNR 0-31 d.1 0209-09 analogia | Filtry do wody o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0134-01 | Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8.0 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0139-02 analogia | Zbiorowy mieszacz termostatyczny | szt. | | |
| | | 16.00 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0134-11 analogia | Zawory elektromagnetyczne z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 7-07 d.1 0101-01 | Pompa cyrkulacyjna cwu | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 2-15 d.1 0114-01 | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 29.00 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 | Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 804.00 | m | 804.000 | |
| | | | | RAZEM | 804.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 497.00 | m | 497.000 | |
| | | | | RAZEM | 497.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 307.00 | m | 307.000 | |
| | | | | RAZEM | 307.000 |
| 32 | KNR 0-34 d.1 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 146.00 | m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 33 | KNR 0-34 d.1 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 97.00 | m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 34 | KNR 0-34 d.1 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 38.00 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 35 | KNR 0-34 d.1 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 69.00 | m | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 36 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 317.00 | m | 317.000 | |
| | | | | RAZEM | 317.000 |
| 37 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 11.00 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|
| 38 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 37.00 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 39 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 26.00 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 40 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 20.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 d.1 | KNR 0-34 0110-14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 65.00 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 42 d.1 | KNR 0-34 0110-23 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm 14.00 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 43 d.1 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 140.00 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 44 d.1 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 140.00 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 2 | | Instalacja p.poż. | | | |
| 45 d.2 | analiza indywidualna | Zbiornik retencyjny p.poż. 56,2m3 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 d.2 | analiza indywidualna | Zbiornik retencyjny p.poż. 93,6m3 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.2 | KNR 7-07 0101-03 analogia | Zestaw hydroforowy na cele p.poż. 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.2 | KNR-W 2-15 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 43.00 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 49 d.2 | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 d.2 | KNR-W 2-15 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 127.00 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 51 d.2 | KNR-W 2-15 0106-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 52 d.2 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6.0 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 53 d.2 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 6.0 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 d.2 | KNR-W 2-15 0142-01 | Szafki hydrantowe naścienne 6.0 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 55 d.2 | KNR-W 2-15 0130-08 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 193.00 | m | 193.000 | |
| | | | | RAZEM | 193.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 173.00 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.2 0126-05 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) | m | | |
| | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 59 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 43.00 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 60 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 3.0 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 127.00 | m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 62 | KNR 0-34 d.2 0101-13 | Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 63 | KNR 4-01 d.3 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 0 | m ³ | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 64 | KNR 2-18 d.3 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | | |
| | | 0 | m ² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.3 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0 | m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0 | m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 67 | KNR 4-01 d.3 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 0 | m ³ | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 68 | KNR 2-01 d.3 0617-01 analogia | Odwodnienie liniowe z polimerobetonu C250 | m | | |
| | | 31.00 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.3 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5.0 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.3 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 117.00 | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.3 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 90.00 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.3 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 29.00 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 73 | KNR-W 2-15 d.3 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 45.00 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------|
| 74 d.3 | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 75 d.3 | KNR-W 2-15 0223-01 analogia | Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 d.3 | KNR-W 2-15 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.3 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 78 d.3 | KNR-W 2-15 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 9.0 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 79 d.3 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 48.00 | podej. podej. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 80 d.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12.00 | podej. podej. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 81 d.3 | KNR-W 2-15 0216-01 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 3.0 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 d.3 | KNR-W 2-15 0219-01 analogia | Wpusty podłogowe z polimeru 12 x 12cm, kratka ze stali nierdzewnej 12x12cm 17.00 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 83 d.3 | KNR 7-07 0101-01 | Pompa zatapialna z pływakiem 2.00 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 d.3 | KNR-W 2-15 0112-07 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych SDR17 fi75mm 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 85 d.3 | KNR-W 2-15 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 86 d.3 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 87 d.3 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 40.00 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | | Urządzenia sanitarne | | | |
| 88 d.4 | KNR-W 2-15 0229-02 | Zlewy gospodarcze 1-komorowe kwasoodporne 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 89 d.4 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 d.4 | KNR-W 2-15 0217-01 | Syfony zlewozmywakowe 5.0 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 91 d.4 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 92 | KNR-W 2-15 d.4 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 7.0 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wiszące na ścianie dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 5.0 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 95 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 5.0 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 96 | d.4 analiza indywidualna | Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki | kpl. | | |
| | | 5.0 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 97 | d.4 analiza indywidualna | Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do wc | kpl. | | |
| | | 5.0 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 98 | d.4 analiza indywidualna | Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do brodzika | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 | d.4 analiza indywidualna | Siedzisko do brodzika | kpl. | | |
| | | 2.0 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 7.0 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 101 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny | kpl. | | |
| | | 13.00 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 102 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 12.00 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 103 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-06 | Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą lico- wą | kpl. | | |
| | | 3.0 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 104 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | 3.0 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 105 | d.4 analiza indywidualna | Prysznicowy odpływ liniowy / odpływ liniowy z tworzywa sztucznego z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej, długości sekcji 500, 1000, 2000, 3000, 6000 mm, w zależności od długości odpływu liniowego, Wysokość zabudowy w zakresie od 50 mm do 125 mm, ruszt drabinkowy wykonać z stali nierdzewnej w technologii antypoślizgowej, w modułach o długości 500 mm, 1000 mm i klasie obciążenia C 250, typ stali nierdzewnej 304 czy 316L. | szt. | | |
| | | 26.00 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 106 | KNR-W 2-15 d.4 0137-02 | Bateria umywalkowa do wody zmieszanej: zawór stojący, wandaloodporny, 4 stopniowa regulacja wypływu wody, przyłącze GZ 1/2", kolor chrom., z 2-zaworami | szt. | | |
| | | 9.00 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| 107 d.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Bateria umywalkowa na wodę zmieszana dla niepełnosprawnych: uruchamiana przez naciśnięcie dźwigni w dowolnym kierunku, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 3 l/min), przyłącze GZ 1/2", z 2-zaworami 5.00 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 108 d.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Bateria zmywakowa ścienna, regulator ceramiczny, montaż naścienny, regulator strumienia M24x1, przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm, obrotowa wylewka, chrom, z 2-zaworami 5.00 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 109 d.4 | KNR-W 2-15 0137-02 | Panel natryskowy na wodę zmieszana: montaż nadtynkowy, kolor aluminium, możliwość blokady nastawki wylewki, GW 1/2", wydatek 8 l/s 3.00 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 110 d.4 | KNR-W 2-15 0137-09 | Bateria natryskowa (zawór natryskowy podtynkowy, wandaloodporny, przyłącze GZ 3/4, wydatek 8 l/min; wylewka natryskowa dwupołożeniowa, przeciwwykręcenio- we mocowanie oraz mieszacz) 25.00 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 111 d.4 | | Analiza własna: System elektronicznego systemu dezynfekcji termicznej w skład którego wchodzi moduły natryskowe z elektrozaworem, wylewki natryskowe, zawór bypass, termostat zbiorczy i czujka obecności 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Instalacja kanalizacji deszczowej | | | |
| 112 d.5 | | Analiza własna: Odwodnienie dachu - dostawa i montaż (Odwodnienie dachu wykonać w systemie podciśnieniowym, na dachu zastosować wpusty DN56 oraz jeden DN90 podgrzewane, piony oraz rury spustowe w technologii HDPE. Izolacja termiczno - akustyczna wełną mineralną o grubości 20 mm i gęstości 80-100 kg/m3 w otulinie z folii aluminiowej.) 0 | kpl. kpl. | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |