
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o., wod-kan. c.w., p.poż. oraz wentylacji mechanicznej dla rozbudowy budynku w Tczewie.
przy ul. 1 Maja 2
ADRES INWESTYCJI : Tczew ul. 1 Maja 2
INWESTOR : NZOZ Szpitala Powiatowego w Tczewie Szpitale Tczewskie Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew , ul. 1 Maja 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Instalacja c.o i c.t | | | | 0,00 |
| 2 | Wentylacja | | | | 0,00 |
| 3 | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | 0,00 |
| 4 | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna | | | | 0,00 |
| 5 | Instalacja wodociągowa | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | Instalacja c.o i c.t | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0505-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm | szt. | | |
| d.1 | 0505-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy gwint. fi 32 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Zawór regulacyjno-odcinający fi 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy gwint. fi 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Zawór regulacyjno-odcinający fi 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy gwint. fi 25 mm / przy nagrzewnicy centrali / | szt. | | |
| d.1 | 0525-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR 7-08 | Zawór regulacyjny fi 20 mm Kvs=2,5 m3/h z siłownikiem | kpl | | |
| d.1 | 0902-01 | 1 | kpl | 1,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Filtr siatkowy gwint. Dn 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach / rozdzielacze - nagrzewica centrali / | m | | |
| d.1 | 0403-03 | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach / rozdzielacze - pion / | m | | |
| d.1 | 0403-04 | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.1 | 0403-03 | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.1 | 0403-02 | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 14 | | Przejścia przez przegrody budowlane do fi 25 mm | szt | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 20 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy gwint. fi 20 mm / dla każdej kondygnacji / | szt. | | |
| d.1 | 0525-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Zawór regulacyjno-odcinający fi 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0525-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 16/2,7 mm | m | | |
| d.1 | 0404-01 | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm | m | | |
| d.1 | 0404-01 | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0404-02 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz Al fi 25/4,2 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy | m | | |
| | | 1 | próba | | 1,000 |
| | | 133 | m | 133,000 | |
| | | | | RAZEM | 133,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 142 | m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 analogia | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 275 | m | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0429-01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0411-01 | Podwójne kurki kulowe / zestawy przyłączeniowe do grzejników / | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0418-01 | Grzejnik z kompletem zawiesz 11KV/500/400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.1 0418-01 | Grzejnik z kompletem zawiesz 11KV/500/520 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.1 0418-01 | Grzejnik z kompletem zawiesz 11KV/500/720 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0418-01 | Grzejnik z kompletem zawiesz 11KV/500/800 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0418-01 | Grzejnik z kompletem zawiesz 11KV/500/1200 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0418-05 | Grzejnik z kompletem zawiesz 22KV/500/1400 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 | KNR 0-35 d.1 0215-04 | Główce termostatyczne | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.1 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 16 | urz. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 34 | KNR 7-12 d.1 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 70*0,104 | m ² | 7,280 | |
| | | 36*0,132 | m ² | 4,752 | |
| | | 15*0,104 | m ² | 1,560 | |
| | | 12*0,085 | m ² | 1,020 | |
| | | | | RAZEM | 14,612 |
| 35 | KNR 7-12 d.1 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m ² | | |
| | | 14,612 | m ² | 14,612 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 14,612 |
| 36 | KNR 7-12 d.1 0207-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 14,612 | m ² m ² | 14,612 | |
| | | | | RAZEM | 14,612 |
| 37 | KNR 7-12 d.1 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 14,612 | m ² m ² | 14,612 | |
| | | | | RAZEM | 14,612 |
| 38 | KNZ-15 27- d.1 03 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 70+15 | m m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 39 | KNZ-15 28- d.1 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm 36 | m m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 40 | KNZ-15 26- d.1 03 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 41 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 42 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 43 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | | Wentylacja | | | |
| 44 | KNR-W 2-17 d.2 0123-02 z.o. 3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 150 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową 55 | m ² m ² | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 45 | KNR-W 2-17 d.2 0123-02 z.o. 3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową 100 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 46 | KNR-W 2-17 d.2 0140-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 47 | KNR-W 2-17 d.2 0140-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 48 | KNR-W 2-17 d.2 0155-02 z.o. 3.4. 9903-1 | Tłumiki fi 150/500 - wraz z próbą montażową 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 | KNR-W 2-17 d.2 0204-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Wentylator TD 250/100 Silent - wraz z próbą montażową 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 | KNR-W 2-17 d.2 0204-03 z.o. 3.4. 9903-1 | Wentylator TD 500/150 Silent - wraz z próbą montażową 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 51 | KNR-W 2-17 d.2 0204-02 z.o. 3.4. 9903-1 | Wentylator TDM-200 - wraz z próbą montażową 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 52 | KNR-W 2-17 d.2 0204-04 z.o. 3.4. 9903-1 | Wentylator TDM-300 - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | d.2 wycena indywidualna | Regulatory REB - wraz z próbą montażową | ukł. | | |
| | | 11 | ukł. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 54 | KNR-W 2-17 d.2 0152-02 z.o. 3.4. 9903-1 analogia | Nasada kominowa wzmacniająca ciąg fi 150 - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 55 | KNR-W 2-17 d.2 0152-02 z.o. 3.4. 9903-1 analogia | Nasada kominowa wzmacniająca ciąg fi 125 - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 56 | KNR-W 2-17 d.2 0146-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Czerpnia ścienna prostokątne z żaluzjami i siatką 400 x 250 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNR-W 2-17 d.2 0103-04 z.o. 3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową | m ² | | |
| | | 24 | m ² | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 58 | KNR-W 2-17 d.2 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Przepustnica z siłownikiem 200 x 100 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNR-W 2-17 d.2 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Przepustnica z siłownikiem 400 x 150 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNR-W 2-17 d.2 0154-01 z.o. 3.4. 9903-1 | Tłumik akustyczny 400x200/1000 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 | KNR-W 2-17 d.2 0321-09 z.o. 3.4. 9903-1 analogia | Centrala nawiewna z automatyką + regulator pogodowy + regulator obrotów, o wydatku V=600 m ³ /h, spręż 300Pa - wraz z próbą montażową - wraz z próbą montażową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | d.2 wycena indywidualna | Montaż automatyki / czujka powietrza w kanale, zewnętrz. / | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | d.2 wycena indywidualna | Wykonanie zasilania energetycznego 1,1kW | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNR 9-16 d.2 0205-03 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm | m ² izo- lacji | | |
| | | 24 | m ² izo- lacji | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 3 | | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | |
| 65 | KNR 2-01 d.3 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 16 | m ³ | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|------------------|--------------|---------------|
| 66 | KNR 2-01 d.3 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 67 | KNR 2-18 d.3 0501-01 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 68 | KNR-W 2-18 d.3 0408-02 z.sz. 3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 69 | KNR 2-01 d.3 0610-07 analogia | Obsypka rurociągow | m ³ | | |
| | | 1,80 | m ³ | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 70 | KNR-W 2-18 d.3 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNR-W 2-18 d.3 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -1 | [0.5 m] stud. | -1,000 | |
| | | | | RAZEM | -1,000 |
| 72 | KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia | Tuleje ochronne fi 160 mm, L=240 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 | | Wykonanie kinety na istniejącym rurociągu | szt. | | |
| d.3 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | KNR 2-01 d.3 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 11 | m ³ | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 75 | KNR-W 4-01 d.3 0109-06 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 76 | | Oplata za utylizację ziemi | m ³ | | |
| d.3 | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | | Kanalizacja sanitarna wewnętrzna | | | |
| 77 | KNR 2-01 d.4 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 18 | m ³ | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 78 | KNR 2-18 d.4 0501-01 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.4 0222-03 analogia | Rewizja pozioma PCV fi 160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR 2-01 d.4 0610-07 analogia | Obsypka ruropciągów | m ³ | | |
| | | 11,20 | m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 84 | KNR 2-01 d.4 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 14 | m ³ | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 85 | KNR-W 4-01 d.4 0109-06 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 86 | | Oplata za utylizację ziemi | m ³ | | |
| d.4 | | 4 | m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.4 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.4 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych | podej. | | |
| | | 15 | podej. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 93 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-05 | Elementy montażowe (stelaż) do WC | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 96 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-06 | Elementy montażowe (stelaż) do pisuaru | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 | KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 | 1 d.4 wycena indy- widualna | Zawór spłukujący do pisuaru | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 d.4 0218-01 | Wpusty podłogowy | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 d.4 0230-02 | Umywalka prostokątna | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 d.4 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 102 | KNR-W 2-15 d.4 0229-04 | Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy z płytą ociekową | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 103 | KNR 0-35 d.4 0124-04 | Brodzik + kabina natryskowa | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 104 | KNR-W 2-15 d.5 0135-01 | Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 | KNR-W 4-02 d.5 0139-01 | Demontaż hydrantu o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 106 | KNR-W 4-02 d.5 0139-06 | Demontaż skrzynki hydrantowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 107 | KNR-W 4-02 d.5 0120-03 | Demontaż istniejącego pinu p.poż. | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 108 | KNR-W 2-15 d.5 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych / pion p.poż. / | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 109 | KNR-W 2-15 d.5 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 110 | KNR-W 2-15 d.5 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 |
| 111 | KNR-W 2-15 d.5 0142-02 | Montaż hydrantów fi 25 / hydranty z demontażu / | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 112 | KNR-W 2-15 d.5 0130-05 | Zawór kulowy gwint. fi 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.5 0130-05 | Zawór antyskażeniowy zwrotny typ EA fi 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 114 | KNR-W 4-02 d.5 0108-03 | Wcinka stal. oc fi 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 115 | KNR-W 4-02 d.5 0108-02 | Wcinka stal. oc fi 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 | KNR-W 2-15 d.5 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 117 | KNR-W 2-15 d.5 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|-------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 118 | KNR-W 2-15 d.5 0106-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.5 0130-02 | Zawór kulowy gwint fi 20 mm / zawory odcinające na każdej kondygnacji / | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.5 0130-01 | Zawór kulowy gwint. fi 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.5 0130-03 | Zawór kulowy gwint. fi 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.5 0112-02 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 123 | KNR-W 2-15 d.5 0112-01 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.5 0112-01 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 16/2,7 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.5 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.5 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.5 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.5 0137-02 | Baterie zlewozmywakowe + zawory odcinające | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.5 0137-02 | Baterie umywalkowe + zawory odcinające | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 130 | KNR-W 2-15 d.5 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 105 | m | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.5 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.5 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 | m | | |
| | | 105+90 | m | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 133 | | Badanie wodu | szt | | |
| | d.5 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 | d.5 wycena indywidualna | Przejścia przez przegrody budowlane do fi 25 mm | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 135 | KNR 0-34 d.5 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 136 | KNR 0-34 d.5 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 137 | KNR 0-34 d.5 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 138 | KNR 0-34 d.5 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.9 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |