

KOSZTORYS INWESTORSKI ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku dydaktyczno-administracyjnego na stadionie lekkoatletycznym Akademii Wychowania Fizycznego
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Kościuszki 84
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Mikołowska 72a
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 8.01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.01.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|-----------------|----------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJA HYDRANTOWA | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+4+6+1 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+18+3+3 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2+6+5+2+6+2+6+5 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm zawór elektromagnetyczny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie UJĘTE W CZ. BUDOWLANEJ 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne UJĘTE W CZ. BUDOWLANEJ 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 d.1 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 60mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 d.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 27 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 11 d.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.42mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 34 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 34+14+27 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 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 1 75 | m prób. m | 75.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 2 | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ | | | |
| 14 d.2 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9+3+13+5 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-15 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15+3+3 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12+8+7+5+2+3 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|-----------------|---------|---------|
| | | 5+3+8+5+3+8 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5+7+4+4+3+2+4+4+3+4+4+2+3+1+2+2+6+7+11+4+15+6+15+4+12+4+6 +5+4+6+5+6+4+5+7+7 | m m | 193.000 | |
| | | | | RAZEM | 193.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.2 0132-05 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0132-03 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6+6+4 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0140-05 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 319 | m m | 319.000 | |
| | | | | RAZEM | 319.000 |
| 26 | 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) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 319 | m prób. m | 319.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 319.000 |
| 3 | | INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI | | | |
| 27 | KNR-W 2-15 d.3 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14+5+4+6+8+3+2+6+4+4+4+7 | m m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.3 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7+7+3+3+14+18+18+20+4+7+6+6+5+5+4 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.3 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+3+12+18+14+14+8+10+2+18 +50+2+4+4+2+6+8+4+4+2+4 | m m | 195.000 | |
| | | | | RAZEM | 195.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.3 0132-03 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.3 0140-03 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.3 0132-01 | zawory regulacyjne cyrkulacji Danfos o śr. nominalnej 15 mm inst.z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.3 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.3 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.3 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 389 | m m | 389.000 | |
| | | | | RAZEM | 389.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------|
| 36 d.3 | KNR-W 2-15 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 1 | m prób. m | 389.000 | 1.000 |
| | | 389 | | RAZEM | 389.000 |
| 37 d.3 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20+50+14+12+48+6+5 | szt. szt. | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 4 | | IZOLACJA | | | |
| 38 d.4 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.63mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 d.4 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 40 d.4 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 d.4 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 37 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 42 d.4 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 43 d.4 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 193 | m m | 193.000 | |
| | | | | RAZEM | 193.000 |
| 44 d.4 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 67 | m m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 45 d.4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 127 | m m | 127.000 | |
| | | | | RAZEM | 127.000 |
| 46 d.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 195 | m m | 195.000 | |
| | | | | RAZEM | 195.000 |
| 5 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 47 d.5 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 48 d.5 | KNR-W 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 49 d.5 | KNR-W 4-01 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 31.2+9 | m m | 40.200 | |
| | | | | RAZEM | 40.200 |
| 50 d.5 | KNR-W 4-01 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4+5+7+3+3.3+3.8+1.6 | m m | 27.700 | |
| | | | | RAZEM | 27.700 |
| 51 d.5 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 27.7 | m m | 27.700 | |
| | | | | RAZEM | 27.700 |
| 52 d.5 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 40.2 | m m | 40.200 | |
| | | | | RAZEM | 40.200 |
| 53 d.5 | KNR-W 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 54 | KNR-W 4-01 d.5 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 55 | KNR-W 4-01 d.5 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.5 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 57 | KNR-W 4-01 d.5 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.5 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | | KANALIZACJA | | | |
| 59 | KNR 4-01 d.6 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 103*0.1*0.4 | m ³ | 4.120 | |
| | | | | RAZEM | 4.120 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.6 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m ³ | | |
| | | [18+67+18]*0.4*0.5 | m ³ | 20.600 | |
| | | | | RAZEM | 20.600 |
| 61 | KNR-W 2-18 d.6 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 103*0.1 | m ³ | 10.300 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 62 | KNR-W 4-01 d.6 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzniętą ziemią na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 14.8 | m ³ | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 63 | KNR-W 4-01 d.6 0109-01 0109-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) + utylizacja | m ³ | | |
| | | 0.17+0.03+1.48+10.3+4.12 | m ³ | 16.100 | |
| | | | | RAZEM | 16.100 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.6 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6.5+6+4+7.5+10.5+7+4+9.5+2+3+3+4 | m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.6 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 7+5.5+1.5+2+2 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.6 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2+1+2+1+2+5+5 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.6 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5+4+4.5+5+17+2+15 | m | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.6 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.5+3.5+4+3+2+2.5+6+3+4.5+6+3+7 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.6 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.6 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.6 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 25+30+3+4 | podej. | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|------------------|--------|--------|
| 72 | KNR-W 2-15 d.6 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14 | podej. podej. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 73 | KNR-W 4-01 d.6 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 74 | KNR-W 4-01 d.6 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 75 | KNR-W 4-01 d.6 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.6 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.6 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 78 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0101-01 | Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 7 | | BIAŁY MONTAŻ | | | |
| 79 | KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - muszla wisząca firmy HATRIA typ FUSION 48 z deską wolnoopadającą 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 80 | KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.7 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.7 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Grohe Zedra 32294 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym firmy KOŁO szr.60cm typ STYLE 60 wraz z półpostumentem z syfonem mosiężnym chromowanym 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe Grohe Eurosmart [32925001] stojące o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym HATRIA typ AREA 90x50 [ewe i prawe] 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe kątowe HATRIA typ AREA 47x47 z syfonem gruszkowym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------|------------|--------|
| 90 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe HATRIA typ AREA 110x35 z baterią dwustronną z syfonem gruszkowym 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe HATRIA typ AREA 81x 45 z syfonem gruszkowym 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.7 0232-02 | Brodziki natryskowe - HATRIA typ Drop 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 95 | kal.własna d.7 | Kabina prysznicowa Koło typ Next z drzwiami skrzydłowymi 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.7 0137-09 | Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Hansgrohe Croma 100 z baterią 1 uchwytną [27450000 +28535000+28276000] 6 | kpl kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 97 | kal.własna d.7 | Odwodnienie liniowe Kessel do natrysków typ LINEARIS COMPACT L=850mm 24 | kpl. kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 98 | kal własna d.7 | Zestaw natryskowy podtynkowy o śr. nominalnej 15mm Hansgrohe Metris S6w1 7245 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 99 | KNR-W 2-15 d.7 0135-01 | Zawory odcinające kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm 58 | szt. szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 100 | KNR-W 2-15 d.7 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 23 | szt. szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------------------|-----------------------|---|-----------|---|------------|---------|
| 1 | | INSTALACJA HYDRANTOWA | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 3+4+6+1 = 14.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 3+18+3+3 = 27.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 2+6+5+2+6+ 2+6+5 = 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm zawór elektromagnetyczny | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie UJĘTE W CZ. BUDOWLANEJ | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne UJĘTE W CZ. BUDOWLANEJ | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.1 | KNR 0-34 0101- 05 | Izolacja rurociągów śr. 60mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.1 | KNR 0-34 0101- 04 | Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 27 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.1 | KNR 0-34 0101- 04 | Izolacja rurociągów śr.42mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 34 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 34+14+27 = 75.000 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 75 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: INSTALACJA HYDRANTOWA | | | | | | 0.00 |
| 2 | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ | | | | |
| 14 d.2 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 9+3+13+5 = 30.000 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-15 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 15+3+3 = 21.000 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 12+8+7+5+ 2+3 = 37.000 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5+3+8+5+3+ 8 = 32.000 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5+7+4+4+3+ 2+4+4+3+4+ 4+2+3+1+2+ 2+6+7+11+ 4+15+6+15+ 4+12+4+6 + 5+4+6+5+6+ 4+5+7+7 = 193.000 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-15 0132-05 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.2 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 6+6+4 = 16.000 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0140-05 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 319 | 0.00 | 0.00 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 319 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: INSTALACJA WODY ZIMNEJ | | | | | | 0.00 |
| 3 | | INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------|--|-----------|---|------------|---------|
| 27 d.3 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 14+5+4+6+8+3+2+6+4+4+4+7 = 67.000 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.3 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 7+7+3+3+14+18+18+20+4+7+6+6+5+5+4 = 127.000 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 6+3+12+18+14+14+8+10+2+18+50+2+4+4+2+6+8+4+4+2+4 = 195.000 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.3 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-15 0140-03 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-15 0132-01 | zawory regulacyjne cyrkulacji Danfos o śr. nominalnej 15 mm inst.z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 33 d.3 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 34 d.3 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 17 | 0.00 | 0.00 |
| 35 d.3 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 389 | 0.00 | 0.00 |
| 36 d.3 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 389 | 0.00 | 0.00 |
| 37 d.3 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 20+50+14+12+48+6+5 = 155.000 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI | | | | | | 0.00 |
| 4 | IZOLACJA | | | | | |
| 38 d.4 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.63mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 30 | 0.00 | 0.00 |
| 39 d.4 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 21 | 0.00 | 0.00 |
| 40 d.4 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 41 d.4 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 37 | 0.00 | 0.00 |
| 42 d.4 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 32 | 0.00 | 0.00 |
| 43 d.4 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 193 | 0.00 | 0.00 |
| 44 d.4 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | 67 | 0.00 | 0.00 |
| 45 d.4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 127 | 0.00 | 0.00 |
| 46 d.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | 195 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: IZOLACJA | | | | | | 0.00 |
| 5 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | |
| 47 d.5 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 48 d.5 | KNR-W 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 49 d.5 | KNR-W 4-01 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 31.2+9 = 40.200 | 0.00 | 0.00 |
| 50 d.5 | KNR-W 4-01 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 4+5+7+3+3.3+3.8+1.6 = 27.700 | 0.00 | 0.00 |
| 51 d.5 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | 27.7 | 0.00 | 0.00 |
| 52 d.5 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | 40.2 | 0.00 | 0.00 |
| 53 d.5 | KNR-W 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 54 d.5 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|---|------------|---------|
| 55 | KNR-W 4-01 d.5 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.5 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | KNR-W 4-01 d.5 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.5 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | 0.00 |
| 6 | | KANALIZACJA | | | | |
| 59 | KNR 4-01 0212- d.6 01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | 103*0.1*0.4 = 4.120 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.6 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m ³ | [18+67+18]* 0.4*0.5 = 20.600 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | KNR-W 2-18 d.6 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 103*0.1 = 10.300 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | KNR-W 4-01 d.6 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II | m ³ | 14.8 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | KNR-W 4-01 d.6 0109-01 0109- 04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) + utylizacja | m ³ | 0.17+0.03+ 1.48+10.3+ 4.12 = 16.100 | 0.00 | 0.00 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.6 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 6.5+6+4+ 7.5+10.5+7+ 4+9.5+2+3+ 3+4 = 67.000 | 0.00 | 0.00 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.6 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 7+5.5+1.5+ 2+2 = 18.000 | 0.00 | 0.00 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.6 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 2+1+2+1+2+ 5+5 = 18.000 | 0.00 | 0.00 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.6 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 5+4+4.5+5+ 17+2+15 = 52.500 | 0.00 | 0.00 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.6 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 1.5+3.5+4+ 3+2+2.5+6+ 3+4.5+6+3+ 7 = 46.000 | 0.00 | 0.00 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.6 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.6 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.6 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 25+30+3+4 = 62.000 | 0.00 | 0.00 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.6 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 73 | KNR-W 4-01 d.6 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 74 | KNR-W 4-01 d.6 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 17 | 0.00 | 0.00 |
| 75 | KNR-W 4-01 d.6 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.6 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | 17 | 0.00 | 0.00 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.6 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 78 | KNR 2-15/GE- d.6 BERIT 0101-01 | Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej | kpl. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: KANALIZACJA | | | | | | 0.00 |
| 7 | | BIAŁY MONTAŻ | | | | |
| 79 | KNR 2-15/GE- d.7 BERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - muszla wisząca firmy HATRIA typ FUSION 48 z deską wolnoopadającą | kpl. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 80 | KNR 2-15/GE- d.7 BERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych | kpl. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.7 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.7 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Grohe Zedra 32294 | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------|---|-----------|-------|------------|-------------|
| 84 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym firmy KOŁO szr.60cm typ STYLE 60 wraz z półpostumentem z syfonem mosiężnym chromowanym | kpl. | 7 | 0.00 | 0.00 |
| 85 d.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe Grohe Eurosmart [32925001] stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7 | 0.00 | 0.00 |
| 86 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym HATRIA typ AREA 90x50 [jewe i prawe] | kpl. | 5 | 0.00 | 0.00 |
| 87 d.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 5 | 0.00 | 0.00 |
| 88 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe kątowe HATRIA typ AREA 47x47 z syfonem gruszkowym | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 89 d.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 90 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe HATRIA typ AREA 110x35 z baterią dwustronna z syfonem gruszkowym | kpl. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 91 d.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 92 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe HATRIA typ AREA 81x 45 z syfonem gruszkowym | kpl. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 93 d.7 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe samoczynne elektroniczne [31101000] Hansgrohe METRIS S stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 8 | 0.00 | 0.00 |
| 94 d.7 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe - HATRIA typ Drop | kpl. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 95 d.7 | kal.własna | Kabina prysznicowa Koło typ Next z drzwiami skrzydłowymi | kpl. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 96 d.7 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z deszczownicą i natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm Hansgrohe Croma 100 z ba- terią 1 uchwytną [27450000 +28535000+28276000] | kpl. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 97 d.7 | kal.własna | Odwodnienie liniowe Kessel do natryskówtyp LINEARIS COMPACT L=850mm | kpl. | 24 | 0.00 | 0.00 |
| 98 d.7 | kal.własna | Zestaw natryskowy podtynkowy o śr. nominalnej 15mm Hansgrohe Metris S6w1 7245 | szt. | 24 | 0.00 | 0.00 |
| 99 d.7 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory odcinające kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 58 | 0.00 | 0.00 |
| 100 d.7 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 23 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: BIAŁY MONTAŻ | | | | | | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł