

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gminny Ośrodek Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : Krzynowłoga Mała ul. Przasnyska 6
INWESTOR : Urząd Gminy w Krzynowłodze Małej
ADRES INWESTORA : Krzynowłoga Mała ul. Przasnyska 6
BRANŻA : sanitarna - budynek GOZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Chanowski
DATA OPRACOWANIA : 31 grudzień 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|---------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 1 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 119.0 | m m | 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 119.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25.0 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50.0 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 34.0 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20.0 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4.0 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe firmy INSTAL-PROJEKT typ GŁ-530/700 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe firmy INSTAL-PROJEKT typ GŁ-600/1300 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe firmy INSTAL-PROJEKT typ GŁ-600/1570 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-450/400 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-450/600 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-450/1200 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/400 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/500 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/600 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/700 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/1000 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C11-600/1100 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-450/500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-450/600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-450/700 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-450/900 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-450/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ C22-600/500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typ V22-600/500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne Oventrop typ AV-6 o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 27 d.1 | wycena indywidualna | Głowica termostatyczna Uni LH | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 28 d.1 | KNR-W 2-15 0411-01 | Podwójne przyłącze grzejnikowe MULTIFLEX ZB o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.1 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 30 d.1 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory regulacyjno-pomiarowe Hyccon V firmy Oventrop o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 31 d.1 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawór różnicowo-ciśnieniowy firmy np. Oventrop typ Hyccon DP o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 32 d.1 | KNR 2-15 0408-03 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 d.1 | KNR 2-15 0408-04 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 d.1 | KNR 2-15 0408-02 analogia | Filtr siatkowy z brązu PN 16 dn 20 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 35 d.1 | KNR 2-15 0408-03 analogia | Filtr siatkowy z brązu PN 16 dn 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 d.1 | KNR 2-15 0509-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 50 mm - 2szt dług. 0.7m | m | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | 0.7*2 | m | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 37 d.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki polietylenowej- gr.20 mm | m | | |
| | | 119.0 | m | 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 119.000 |
| 38 d.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki polietylenowej- gr.20 mm | m | | |
| | | 25.0 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 39 d.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki polietylenowej- gr.20 mm | m | | |
| | | 50.0 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 40 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr.20 mm | m | | |
| | | 34.0 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 41 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr.20 mm | m | | |
| | | 20.0 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 d.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki polietylenowej - gr.20 mm | m | | |
| | | 4.0 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 d.1 | KNR-W 2- 15 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkal- nych (robocizna) | urząd. | | |
| | | 40 | urząd. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 44 d.1 | KNR-W 2- 15 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkal- nych(materiały i sprzęt) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | INSTALACJA WODOCIAŁOWA | | | |
| 45 d.2 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociąg z rur wielowarstwowych firmy TECE o śr. 16x2,2 mm | m | | |
| | | 2.4+3.3+0.9*2+0.6*2+2.5*2+0.7*2+2.6*2+1.5*3+1.4+1.3*2+0.8*2+2.7+1.5* 2+2.6+1.4+3.5+0.6*2+2.2+0.8*10+3.6*4 | m | 69.400 | |
| | | | | RAZEM | 69.400 |
| 46 d.2 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociąg z rur wielowarstwowych firmy TECE o śr. 20x2,8 mm | m | | |
| | | 2.4*2+5.6+1.8+4.1+4.2+2.6+0.8+0.8*2+4.8*2+4.7*2+1.6*2+1.4*2+1.8*2+ 1.5+1.7+0.9*2+1.3+1.2*2+0.5+2.5*2+2.8*2+1.7*2+1.2*2+1.8+6.3+2.5+2.0* 2+3.1 | m | 97.400 | |
| | | | | RAZEM | 97.400 |
| 47 d.2 | KNR 0-13 0128-02 | Rurociąg z rur wielowarstwowych firmy TECE o śr. 25x3,5 mm | m | | |
| | | 1.8+3.3+1.6+1.4+0.9+2.3*2+0.9*2+1.3+1.9+6.3+3.2*2+3.1*2 | m | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 48 d.2 | KNR 0-13 0128-03 | Rurociąg z rur wielowarstwowych firmy TECE o śr. 32x4,0 mm | m | | |
| | | 5.8*2+4.1*2+2.6*2+0.8*2 | m | 26.600 | |
| | | | | RAZEM | 26.600 |
| 49 d.2 | KNR 0-13 0128-04 | Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu firmy TECE o śr. 40 mm | m | | |
| | | 1.6*2+4.1*2+3.3 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 50 d.2 | KNR 0-13 0128-05 | Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu firmy TECE o śr. 50 mm | m | | |
| | | 2.5+2.3 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 51 d.2 | KNR-W 2- 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 69.4+97.4+37.5+26.6+14.7+4.8 | m | 250.400 | |
| | | | | RAZEM | 250.400 |
| 52 d.2 | KNR-W 2- 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 250.4 | m | 250.400 | |
| | | | | RAZEM | 250.400 |
| 53 d.2 | KNR-W 2- 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 54 d.2 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 d.2 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 56 d.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia płuczek 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 57 d.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 31 | szt. szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 58 d.2 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 59 d.2 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 d.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory ze złączka do węża instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 d.2 | KNR 2-15 0112-03 | Zawór AQUASTORM T PLUS o śr. nom. 25 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 62 d.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 63 d.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 d.2 | KNR-W 2-15 0137-07 | Bateria wannowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 65 d.2 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 d.2 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 d.2 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 68 d.2 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.zew. 16 mm otulinami Climaflex gr.9 mm 32.4 | m m | 32.400 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 70 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami Climaflex gr.9 mm 43.9 | m m | 43.900 | |
| | | | | RAZEM | 43.900 |
| 71 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.zew. 25 mm otulinami Climaflex gr.9 mm 16.1 | m m | 16.100 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 16.100 |
| 72 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.zew. 32 mm otulinami Climaflex gr.9 mm | m | | |
| | | 10.6 | m | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 73 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki polietylenowej Climaflex gr.9 mm | m | | |
| | | 14.7 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 74 d.2 | KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 50 mm izolacjami Climaflex gr.9mm | m | | |
| | | 4.8 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 75 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.zew. 16 mm otulinami Climaflex gr.13mm | m | | |
| | | 37.1 | m | 37.100 | |
| | | | | RAZEM | 37.100 |
| 76 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami Climaflex gr.13mm | m | | |
| | | 53.5 | m | 53.500 | |
| | | | | RAZEM | 53.500 |
| 77 d.2 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm izolacjami Climaflex gr. 13 mm | m | | |
| | | 21.4 | m | 21.400 | |
| | | | | RAZEM | 21.400 |
| 78 d.2 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm izolacjami Climaflex gr. 13 mm | m | | |
| | | 15.9 | m | 15.900 | |
| | | | | RAZEM | 15.900 |
| 79 d.2 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w stropach | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 80 d.3 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | - posadzka w piwnicy (2.4+1.0+3.2+7.0)*0.7*0.1+3.14*0.8*0.8*0.1 | m ³ | 1.153 | |
| | | | | RAZEM | 1.153 |
| 81 d.3 | KNR 4-01 0203-12 analogia | Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego | m ³ | | |
| | | - uzupełnienie posadzki betonowej w piwnicy B-15 | m ³ | 1.153 | |
| | | 1.153 | | RAZEM | 1.153 |
| 82 d.3 | KNR 2-01 0317-02 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | (1.0+3.2+7.0)*0.7*1.0+1.7*1.7*1.3 | m ³ | 11.597 | |
| | | | | RAZEM | 11.597 |
| 83 d.3 | KNR 2-01 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 11.597-3.14*0.6*0.6*1.3 | m ³ | 10.127 | |
| | | | | RAZEM | 10.127 |
| 84 d.3 | KNR-W 2- 15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2.6 | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 85 d.3 | KNR-W 2- 15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.8+7.0+1.0 | m | 9.800 | |
| | | | | RAZEM | 9.800 |
| 86 d.3 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 0.9*8+0.8*2+1.4+1.0*3+1.5 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 87 d.3 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1.2*2+1.5+1.0*2+1.1*2+1.9+0.9*2+1.7+0.8*2 | m | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 88 d.3 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 10.3+11.5 | m | 21.800 | |
| | | | | RAZEM | 21.800 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 89 d.3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11.5*2+0.8*2+8.5+4.3+1.2+5.8+0.8+2.4+2.0 | m m | 49.600 | |
| | | | | RAZEM | 49.600 |
| 90 d.3 | KNR-W 2- 15 0207-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach o połączeniach wciskowych 12.5+4.5+1.5+2.2 | m m | 20.700 | |
| | | | | RAZEM | 20.700 |
| 91 d.3 | KNR 0-13 0128-03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych firmy TECE o śr. 32x4,0 mm 1.3+2.2+1.7+3.9 | m m | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 92 d.3 | KNR 2-15 0217-01 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 d.3 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 94 d.3 | KNR 2-15 0217-03 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 95 d.3 | KNR 2-15 0208-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 96 d.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 97 d.3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 98 d.3 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej 2-komorowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 d.3 | KNR 2-15 0220-04 | Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie 1-komorowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.3 | KNR-W 2- 15 0218-02 | Syfony pojedyncze zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 101 d.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 102 d.3 | KNR-W 2- 15 0231-04 | Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 d.3 | KNR-W 2- 15 0218-02 | Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 d.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 105 d.3 | KNR 2-15 0225-02 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 d.3 | KNR-W 2- 15 0232-02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------|--|---------------|--------------|----------------|
| 107 d.3 | kalk. własna | Kabina natryskowa z tworzywa sztucznego | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 108 d.3 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 109 d.3 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z zaporą olejową firmy KESSEL | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 d.3 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 111 d.3 | KNR 2-15 0217-01 analogia | Montaż zaworu napowietrzającego z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 112 d.3 | KNR 2-18 0613-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia schładzająca fi 800mm głęb.1.2m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 d.3 | KNR 2-18 0613-02 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3.0 | [0.5 m] stud. | | |
| | | | [0.5 m] stud. | -3.000 | |
| | | | | RAZEM | -3.000 |
| 114 d.3 | KNR 2-15 0123-03 analogia | Pompa zatapialna typ KP1 Basic 300A firmy GRUNDFOS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.3 | KNR 2-20 0113-01 analogia | Tuleja ochronna krótka dn 110 dla rur PVC | szt.przejs c | | |
| | | 4 | szt.przejs c | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 116 d.3 | KNR 2-19 0119-04 | Tuleje z rur stalowych o śr.nom.250 mm | m | | |
| | | 0.6*2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 117 d.3 | KNR 2-19 0119-03 | Tuleje z rur stalowych o śr.nom.200 mm | m | | |
| | | 0.6*2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 118 d.3 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 119 d.3 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 120 d.3 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | | PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| 4.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 121 d.4.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (18.0+12.5+17.5+9.5*2+7.5+3.5+9.0+3.5-3.0*6)*1.39+15.63*6 | m³ | | |
| | | | m³ | 194.555 | |
| | | | | RAZEM | 194.555 |
| 122 d.4.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 194.55-((18.0+12.5+17.5+9.5*2+7.5+3.5+9.0+3.5)*(0.045+0.6*0.45))+3.14*0.6*0.6*1.8*6) | m³ | | |
| | | | m³ | 153.834 | |

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 153.834 |
| 123 d.4.1 | KNR 2-01 0212-03 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 194.834-153.834 | m ³ m ³ | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 124 d.4.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 41.716 | m ³ m ³ | 41.716 | |
| | | | | RAZEM | 41.716 |
| 4.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 125 d.4.2 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z piasku o grub.15 cm (18.0+12.5+17.5+9.5*2+7.5+3.5+9.0+3.5)*0.6 | m ² m ² | 54.300 | |
| | | | | RAZEM | 54.300 |
| 126 d.4.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.0+12.5+17.5+9.5*2+7.5+3.5+9.0+3.5 | m m | 90.500 | |
| | | | | RAZEM | 90.500 |
| 127 d.4.2 | KNR 2-18 0722-05 | Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamrażaniem 90.50 | m m | 90.500 | |
| | | | | RAZEM | 90.500 |
| 128 d.4.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 90.50 | m m | 90.500 | |
| | | | | RAZEM | 90.500 |
| 129 d.4.2 | KNR 2-18 9913b-03 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 200 mm -10 | 10m różn. 10m różn. | -10.000 | |
| | | | | RAZEM | -10.000 |
| 130 d.4.2 | KNR 2-18 0613-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 6 | stud. stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 131 d.4.2 | KNR 2-18 0613-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(2.5*2+3.0*4) | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -17.000 | |
| | | | | RAZEM | -17.000 |
| 132 d.4.2 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 133 d.4.2 | KNR 2-20 0113-01 analogia | Tuleja ochronna krótka dn 200 dla rur PVC 15 | szt.przejs c szt.przejs c | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | | PRZYŁĄCZA RUR DESZCZOWYCH | | | |
| 5.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 134 d.5.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (4.0+2.5+4.8+2.5-1.2*3)*1.39 | m ³ m ³ | 14.178 | |
| | | | | RAZEM | 14.178 |
| 135 d.5.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.178-(4.0+2.5+4.8+2.5-1.2*3)*0.6*0.45 | m ³ m ³ | 11.424 | |
| | | | | RAZEM | 11.424 |
| 136 d.5.1 | KNR 2-01 0212-03 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 14.178-11.424 | m ³ m ³ | 2.754 | |
| | | | | RAZEM | 2.754 |
| 137 d.5.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 2.754 | m ³ m ³ | 2.754 | |
| | | | | RAZEM | 2.754 |
| 5.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 138 d.5.2 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoża z piasku o grub.15 cm (4.0+2.5+4.8+2.5-1.2*3)*0.6 | m ² m ² | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 139 d.5.2 | KNR 2-18 0722-05 | Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem 4.0+2.5+4.8+2.5-1.2*3 | m m | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 140 d.5.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.0+2.5+4.8+2.5 | m m | 13.800 | |
| | | | | RAZEM | 13.800 |
| 141 d.5.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana fi 160mm z PCV 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 142 d.5.2 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm 13.8 | m m | 13.800 | |
| | | | | RAZEM | 13.800 |
| 143 d.5.2 | KNR 2-18 9913b-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 150 mm -18 | 10m różn. 10m różn. | -18.000 | |
| | | | | RAZEM | -18.000 |
| 144 d.5.2 | KNR 2-15 0205-04 analogia | Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.9*4 | m m | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 7.600 |
| 145 d.5.2 | KNR 2-15 0217-03 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 146 d.5.2 | KNR 2-20 0113-01 analogia | Tuleja ochronna krótka dn 160 dla rur PVC 4 | szt.przejs c szt.przejs c | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |