

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| Plik w formacie ATHENASOFT | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| d.1 | kalkulacja własna | Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z wywiezieniem do miejsca docelowego - punkt skupu złomu/składowisko odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 0-13 | Rura grzewcza ze stali o niskiej zawartości węgla, ocynkowana do połączeń przez zaprasowywanie - 18x1,2mm | m | | |
| d.1 | 0127-01 analogia | 135,0 | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 3 | KNR 0-13 | Rura grzewcza ze stali o niskiej zawartości węgla, ocynkowana do połączeń przez zaprasowywanie - 22x1,5mm | m | | |
| d.1 | 0127-01 analogia | 45,0 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 4 | KNR 0-13 | Rura grzewcza ze stali o niskiej zawartości węgla, ocynkowana do połączeń przez zaprasowywanie - 28x1,5mm | m | | |
| d.1 | 0127-02 analogia | 39,0 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 5 | KNR 0-13 | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 16x2,0 Multi Uniwersal | m | | |
| d.1 | 0127-01 analogia | 29,0 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 6 | KNR 0-13 | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 20x2,0 Multi Uniwersal | m | | |
| d.1 | 0127-01 analogia | 14,0 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy gwintowany Dn=25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający RLV prosty Dn=15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Zawór RA-N kątowy Dn=15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Głowica termostaticzna | szt. | | |
| d.1 | 0412-02 | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawory odpowietrzające automatyczne G3/8" wraz z zaworem odcinającym ZR1/2"-WG3/8" zasilanie rozdzielaczy | szt. | | |
| d.1 | 0412-07 | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 11-600-l=0,60 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 21s-600-l=0,40 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 21s-600-l=0,80 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 21s-600-l=0,90 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 21s-600-l=1,0 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-600-l=0,70 m wraz z odpowietrnikami i kompletem wsporników | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 1 | szt. | 1,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-600-l=0,80 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-600-l=1,10 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-600-l=1,60 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-900-l=0,80 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-900-l=1,40 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 | Grzejnik płytowy Uniwersalny U 22-900-l=1,60 m wraz z odpowietrznikami i kompletem wsporników 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNZ-15 20- d.1 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 18 mm i wielkości 25 mm 164,0 | m m | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |
| 25 | KNZ-15 20- d.1 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 22 mm i wielkości 25 mm 59,0 | m m | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 26 | KNZ-15 20- d.1 02 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 28 mm i wielkości 25 mm 39,0 | m m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 2 | | INSTALACJA WOD-KAN | | | |
| 27 | d.2 kalkulacja własna | Demontaż istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wywiezieniem do miejsca docelowego - punkt skupu złomu/składowisko odpadów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalka ceramiczna 650x550 mm z otworem, baterią umywalkową stojącą ze stałą wylewką stanowiącą komplet z syfonem umywalkowym podtynkowym, zaworami odcinającymi ćwierćobrotowymi Dn 15 oraz wspornikami do mocowania. Zabudowana na wysokości dolnej krawędzi h=70 cm przystosowana dla osób niepełnosprawnych. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0233-05 | Miska ustępowa ceramiczna wisząca 350x700mm wraz ze stelażem do zamontowania poręczy i uchwytów w ścianie, spłuczką podtynkową oraz kurkiem podłączeniowym kątowym Dn 15, której wysokość dolnej krawędzi muszli wynosi h=45cm. Miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0232-02 | Prysznic bez brodzika z zabudowaną kratką ściekową h=50 cm w posadzce przy ścianie do odprowadzania wody z natrysków o płaskim dnie i baterią natryskową ścienną zabudowaną na wysokości 95 cm i uchwytem prysznicowym na wysokości 80 cm oraz siedziskiem na wysokości 45 cm. Słuchawka prysznicowa z wężem o długości 1,5 m. Prysznic przystosowany dla osób niepełnosprawnych. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalka ceramiczna 545x380 mm z otworem, baterią umywalkową stojącą ze stałą wylewką stanowiącą komplet z syfonem umywalkowym, zaworami odcinającymi ćwierćobrotowymi Dn 15 oraz wspornikami do mocowania i półpostumentem 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalka ceramiczna 600x455 mm z otworem, baterią umywalkową stojącą ze stałą wylewką stanowiącą komplet z syfonem umywalkowym, zaworami odcinającymi ćwierćobrotowymi Dn 15 oraz wspornikami do mocowania i półpostumentem 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0233-05 | Miska ustępowa ceramiczna wisząca wraz ze stelażem i spluczką podtynkową oraz kurkiem podłączeniowym kątowym Dn 15 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.2 0234-02 | Pisuar fajansowy ścienny z podejściem poprzez syfon natynkowy kryty w muszli pisuarowej z odpływem poziomym pisuaru z rurą odpływową poziomą, skierowaną w ścianę z zaworem splukującym ręcznym, pneumatycznym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywak jednokomorowy restauracyjny z płytą ociekową naszałkowy z blachy nierdzewnej o wymiarach 800x600mm, baterią zlewozmywakową stojącą stanowiącą komplet z syfonem zlewozmywakowym z PCV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową naszałkowy z blachy nierdzewnej o wymiarach 800x600mm, baterią zlewozmywakową stojącą stanowiącą komplet z syfonem zlewozmywakowym z PCV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywak dwukomorowy naszałkowy z blachy nierdzewnej, baterią zlewozmywakową stojącą stanowiącą komplet z syfonem zlewozmywakowym z PCV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlew jednokomorowy z blachy nierdzewnej o wymiarach 600x600mm zabudowany na wysokości 40cm z baterią zlewozmywakową ścienną stanowiącą komplet z syfonem zlewozmywakowym z PCV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0135-01 | Kurek ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0143-01 | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 dm ³ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0143-01 | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10 dm ³ | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 | KNR 0-13 d.2 0127-01 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 16x2,0 Multi Uniwersal | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 44 | KNR 0-13 d.2 0127-01 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 20x2,0 Multi Uniwersal | m | | |
| | | 22,0 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 45 | KNR 0-13 d.2 0127-02 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 25x2,5 Multi Uniwersal | m | | |
| | | 7,0 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 46 | KNR 0-13 d.2 0127-03 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 32x3,0 Multi Uniwersal | m | | |
| | | 4,0 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 47 | KNR 0-13 d.2 0127-04 analogia | Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT - 40x3,5 Multi Uniwersal | m | | |
| | | 21,0 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 48 | KNR 2-01 d.2 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) | m ³ | | |
| | | 3,0*0,8*1,3 | m ³ | 3,120 | |
| | | | | RAZEM | 3,120 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 49 | KNR 4-02 d.2 0230-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 4,0+3,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 50 | KNR 4-05II d.2 0122-01 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki re- wizyjne o śr. wewnętrznej 1000 mm - czyszczenie + naprawa studzienki 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR 4-05II d.2 0122-05 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 | KNR 4-05II d.2 0122-04 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczo- we z osadnikiem i kolaniem 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 | KNR 2-01 d.2 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3,0*0,8*1,3 | m ³ m ³ | 3,120 | |
| | | | | RAZEM | 3,120 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2 0207-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 7,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 28,0 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.2 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 7,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 6,0 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.2 0207-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach klejonych 3,0 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.2 2004-01 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojed- ynczych jednowarstwowo 50-01 9,0*0,4 | m ² m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.2 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.2 0134-06 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.2 0132-03 analogia | Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.2 0132-03 analogia | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 67 | KNZ-15 20-d.2 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 18 mm i grubości 6 mm 28,0 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 68 | KNZ-15 20-d.2 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 18 mm i grubości 20 mm 23,0 | m m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 69 | KNZ-15 20-d.2 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 22 mm i grubości 6 mm 17,0 | m m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 70 | KNZ-15 20-d.2 01 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 22 mm i grubości 20 mm 5,0 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 71 | KNZ-15 20-d.2 02 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 25 mm i grubości 6 mm 7,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 72 | KNZ-15 20-d.2 03 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 35 mm i grubości 6 mm 4,0 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 73 | KNZ-15 20-d.2 04 | Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038 W/mK o średnicy wewnętrznej 42 mm i grubości 6 mm 21,0 | m m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |