

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|----------------------|---|----------------------------------|----------------|--------|
| SG ZOZ Dywity | | | | | |
| 1 | | KOD CPV 45332400-7 NR. ST.1,2,2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 1 d.1 | KNRW 2-01 0306-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III 118,75*0,8*0,9 | m ³ m ³ | 85,50 | 85,50 |
| 2 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm 118,75*0,6 | m ² m ² | 71,25 | 71,25 |
| 3 d.1 | KNR 2-18 0501-03 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm / na wierzch rur / 71,25 | m ² m ² | 71,25 | 71,25 |
| 4 d.1 | KNRW 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 118 | m m | 118,0 | 118,0 |
| 5 d.1 | KNRW 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm 0,75 | m m | 0,75 | 0,75 |
| 6 d.1 | KNRW 2-15 0218-01 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 110 mm z rusztem ze stali nierdzewnej 1 | szt szt | 1,0 | 1,0 |
| 7 d.1 | KNRW 2-15 0218-01 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej 10 | szt szt | 10,0 | 10,0 |
| 8 d.1 | KNRW 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 16*5,5 16 | m m m | 88,00 16,00 | 104,00 |
| 9 d.1 | KNRW 2-15 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 6+9+4 | m m | 19,0 | 19,0 |
| 10 d.1 | KNRW 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 4 | m m | 4 | 4 |
| 11 d.1 | KNRW 2-15 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 16 | szt szt | 16,0 | 16,0 |
| 12 d.1 | KNRW 2-15 0213-05 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 16 | szt szt | 16,0 | 16,0 |
| 13 d.1 | KNRG 2-15 0101-01 | Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych 2 | kpl kpl | 2,0 | 2,0 |
| 14 d.1 | KNRG 2-15 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp zawieszany dla osób niepełnosprawnych 2 | kpl kpl | 2,0 | 2,0 |
| 15 d.1 | KNRG 2-15 0105-02 | Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny 2 | szt szt | 2,0 | 2,0 |
| 16 d.1 | KNRW 2-15 0230-01 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych 2 | kpl kpl | 2 | 2 |
| 17 d.1 | KNRW 2-02 1218-03 | Uchwyty do WC stojące 2 | szt szt | 2,0 | 2,0 |
| 18 d.1 | KNRW 2-02 1218-03 | Uchwyty do WC przyścienne 2 | szt szt | 2,0 | 2,0 |
| | | | | RAZEM | 2,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|--|------|---------|-------|
| 19 | KNRW 2-02 | Uchwyty do umywalki stojące | szt | | |
| d.1 | 1218-03 | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 20 | KNRW 2-02 | Uchwyty umywalki prześcienne | szt | | |
| d.1 | 1218-03 | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 21 | KNRW 2-15 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl | | |
| d.1 | 0233-03 | 7 | kpl | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 22 | KNRW 2-15 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem | kpl | | |
| d.1 | 0230-01 | 35 | kpl | 35,0 | |
| | | | | RAZEM | 35,0 |
| 23 | KNRW 2-15 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem 36x50 cm | kpl | | |
| d.1 | 0230-02 | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 24 | KNRW 2-15 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem 44x 50 cm | kpl | | |
| d.1 | 0230-02 | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 25 | KNRW 2-15 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym / do rąk / | kpl | | |
| d.1 | 0230-02 | 2 | kpl | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 26 | KNR 35 | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina prostokątna, szyby z płyty polistyrenowej | kpl | | |
| d.1 | 0123-04 | 2 | kpl | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 27 | KNRW 2-15 | Zlew z blachy nierdz 1 komorowy , na ścianie | szt | | |
| d.1 | 0229-04 | 9 | szt | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 28 | KNRW 2-15 | Zlewozmywak , z blachy I, na ścianie / porządkowy | szt | | |
| d.1 | 0229-04 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 29 | KNRW 2-15 | Zlewozmywak , z blachy nierdz 1 -kom z płytą ociekową | szt | | |
| d.1 | 0229-04 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 30 | KNRW 2-15 | Zlew stalowy , na ścianie | szt | | |
| d.1 | 0229-04 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 31 | KNRW 2-15 | Zlewozmywak , z blachy nierdzewnej - 2 komorowy , na ścianie | szt | | |
| d.1 | 0229-04 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 32 | KNRW 2-15 | Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm | szt | | |
| d.1 | 0218-03 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 33 | KNRW 2-15 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | | |
| d.1 | 0218-02 | 13 | szt | 13,0 | |
| | | | | RAZEM | 13,0 |
| 34 | KNRW 2-15 | Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym | kpl | | |
| d.1 | 0234-02 | 3 | kpl | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 35 | KNRW 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | | |
| d.1 | 0211-03 | 10 | szt | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 36 | KNRW 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt | | |
| d.1 | 0211-01 | 14 | szt | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 37 | KNR 2-15 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm | szt | | |
| d.1 | 0208-02 | 35 | szt | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|----------------------|---|------|---------|-------|
| 38 d.1 | KNRW 2-15 0218-02 | Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 39 d.1 | KNR 2-15 0208-01 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 2 | | KOD CPV 45332200-5 NR. ST 1.2.1 INSTALACJA WODY | | | |
| 40 d.2 | KNR 13 0127-05 | Rurociągi z rur PE-Xc/ALPE-/RT łączonych metodą mechaniczną h, rurociągi o średnicy 50*4,7 mm / zimna woda / | m | | |
| | | 9 | m | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 41 d.2 | KNR 13 0127-04 | Rurociągi z rur PE -Xc/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 40*4,0 mm zimna woda | m | | |
| | | 45 | m | 45,0 | |
| | | | | RAZEM | 45,0 |
| 42 d.2 | KNR 13 0127-03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE -RT /AL/ PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 32*3,0 mm /woda zimna / | m | | |
| | | 44 | m | 44 | |
| | | | | RAZEM | 44 |
| 43 d.2 | KNR 13 0127-02 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT /AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną rurociągi o średnicy 25 *3,5 mm / woda zimna / | m | | |
| | | 46 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 44 d.2 | KNR 13 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/ /AL/ PE -RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 20*2,8 mm / woda zimna / | m | | |
| | | 43 | m | 43,0 | |
| | | | | RAZEM | 43,0 |
| 45 d.2 | KNR 13 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/ /AL/ PE -RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 16*2,0 mm / woda zimna / | m | | |
| | | 178 | m | 178 | |
| | | | | RAZEM | 178 |
| 46 d.2 | KNR 34 0101-08 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 50 mm | m | | |
| | | 9 | m | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 47 d.2 | KNR 34 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 40 mm | m | | |
| | | 45 | m | 45,0 | |
| | | | | RAZEM | 45,0 |
| 48 d.2 | KNR 34 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 44 | m | 44,0 | |
| | | | | RAZEM | 44,0 |
| 49 d.2 | KNR 34 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 25 mm | m | | |
| | | 46 | m | 46,0 | |
| | | | | RAZEM | 46,0 |
| 50 d.2 | KNR 34 0101-03 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 20 mm | m | | |
| | | 43 | m | 43,0 | |
| | | | | RAZEM | 43,0 |
| 51 d.2 | KNR 34 0101-03 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 16 mm | m | | |
| | | 178 | m | 178,0 | |
| | | | | RAZEM | 178,0 |
| 52 d.2 | KNR 13 0127-04 | Rurociągi z rur PE -Xc/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 40*4,0 mm / ciepła woda / | m | | |
| | | 27 | m | 27,0 | |
| | | | | RAZEM | 27,0 |
| 53 d.2 | KNR 13 0127-03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE -RT /AL/ PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 32*3,0 mm /woda ciepła / | m | | |
| | | 39 | m | 39,0 | |
| | | | | RAZEM | 39,0 |
| 54 d.2 | KNR 13 0127-02 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT /AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną rurociągi o średnicy 25 *3,5 mm / woda ciepła / | m | | |
| | | 44 | m | 44,0 | |
| | | | | RAZEM | 44,0 |
| 55 d.2 | KNR 13 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/ /AL/ PE -RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 20*2,8 mm / woda ciepła / | m | | |
| | | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 56 d.2 | KNR 13 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/ /AL/ PE -RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 16*2,0 mm /woda cw .cyrk. / | m | | |
| | | 311 | m | 311,0 | |
| | | | | RAZEM | 311,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------------|---------|-------|
| 57 | KNR 34 d.2 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm , rurociąg Fi 40 mm 27 | m m | 27,0 | |
| | | | | RAZEM | 27,0 |
| 58 | KNR 34 d.2 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 32 mm , rurociąg Fi 32 mm 39 | m m | 39,0 | |
| | | | | RAZEM | 39,0 |
| 59 | KNR 34 d.2 0101-06 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 16 mm 3110 | m m | 3 110 | |
| | | | | RAZEM | 3 110 |
| 60 | KNR 34 d.2 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 20 mm 5 | m m | 5,0 | |
| | | | | RAZEM | 5,0 |
| 61 | KNR 34 d.2 0101-15 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 25 mm 44 | m m | 44,0 | |
| | | | | RAZEM | 44,0 |
| 62 | KNRW 2-15 d.2 0140-03 | Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm 1 | kpl kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 63 | KNRW 2-15 d.2 0122-03 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 25 mm 1 | kpl kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 64 | KNRW 2-15 d.2 0132-05 | Zawory zwrotne, antyskażeniowy EA 251 , Dn 40 mm 1 | szt szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 65 | KNRW 2-15 d.2 0132-05 | Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm 2 | szt szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 66 | KNRW 2-15 d.2 0132-04 | Zawory przelotowe kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm 2 | szt szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 67 | KNRW 2-15 d.2 0132-03 | Zawory przelotowe kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm 7 | szt szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 68 | KNRW 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 4 | szt szt | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 69 | KNRW 2-15 d.2 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 17 | szt szt | 17,0 | |
| | | | | RAZEM | 17,0 |
| 70 | KNRW 2-15 d.2 0132-01 | Zawory ALWA - Kombi 4 GW z nasadą 50-60 st C , Dn 15 mm 7 | szt szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 71 | KNRW 2-15 d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 9+45+44+46+43+178+27+39+44+311 | m m | 786,0 | |
| | | | | RAZEM | 786,0 |
| 72 | KNRW 2-15 d.2 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 786 | m m | 786,0 | |
| | | | | RAZEM | 786,0 |
| 73 | KNRW 2-15 d.2 0137-01 | Bateria umywalkowa , ścienna, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych 2 | szt szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 74 | KNRW 2-15 d.2 0137-03 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm 37 | szt szt | 37,0 | |
| | | | | RAZEM | 37,0 |
| 75 | KNRW 2-15 d.2 0137-02 | Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm 13 | szt szt | 13,0 | |
| | | | | RAZEM | 13,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 76 | KNRW 2-15 d.2 0137-09 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 77 | KNRW 2-15 d.2 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi 15 mm, o połączeniu metalowym z zaworkami | szt | | |
| | | 70+18+9+3+2+4+4+2+2 | szt | 118,00 | |
| | | | | RAZEM | 118,00 |
| 78 | KNRW 4-01 d.2 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 55 | m | 55,0 | |
| | | | | RAZEM | 55,0 |
| 79 | KNRW 4-01 d.2 0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 55 | m | 55,0 | |
| | | | | RAZEM | 55,0 |
| 80 | KW d.2 | Tuleje ochrone inst. wody | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 81 | KW d.2 | wyc.wł Dezynfekcja inst .wody | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 3 | | KOD CPV45331110-0 NR ST. 1,2,3 KOTŁOWNIA GAZOWA | | | |
| 82 | KNR 2-15 d.3 0501-01 | Kotły gazowe 2 x 45 kW z pompami i sprzęgłem hydraulicznym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 83 | KW d.3 | kalk wł Komin spalinowy koncentryczny 125/200 wys . 10,5 m | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 84 | KNRW 2-17 d.3 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane kanał nawiewny "Z " | m ² | | |
| | | 4*0,2*2 | m ² | 1,600 | |
| | | 4*0,3*2 | m ² | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 85 | KNRW 2-17 d.3 0138-02 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych o obwodach do 1200 mm, typ A | szt | | |
| | | 200*300 | szt | 1,0 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,0 |
| 86 | KW d.3 | wyc wł. zakończenie kanały nawiewnego na dachu 200*300 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 87 | KNRW 2-15 d.3 0143-02 | Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 200 dm3 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 88 | KNRW 2-15 d.3 0432-01 | Wymiennik ciepła Q= 38 kW P= 1,1 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 89 | KNRW 2-15 d.3 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 125 mm | m | | |
| | | 2,7 | m | 2,7 | |
| | | | | RAZEM | 2,7 |
| 90 | KNRW 2-15 d.3 0526-02 | Zawory bezpieczeństwa, SYR 2115 Dn 20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 91 | KW d.3 | kalk wł Kaskada wraz ze sprzęgłem hydraulicznym i zaworem bezpieczeństwa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 92 | KW d.3 | wyc wł Neutralizator kondensatu HC 33 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 93 | KNRW 2-15 d.3 0526-02 | Zawór typ 933 SYR | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 94 | KNRW 2-15 d.3 0530-04 | Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 9 | szt | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 95 | KNRW 2-15 d.3 0530-03 | Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 96 | KNRW 2-15 d.3 0411-03 | Zawór klapkowy SU 1 " | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 97 | KNRW 2-15 d.3 0411-02 | Zawór klapkowy SU 34/ " | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 98 | KNR 35 d.3 0221-13 | Naczynia zbiorcze przeponowe, -100 dm3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 99 | KNR 35 d.3 0221-06 | Naczynia zbiorcze przeponowe, 25 dm3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 100 | KNR 35 d.3 0221-05 | Naczynia zbiorcze przeponowe, 18- dm3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 101 | KNR 35 d.3 0221-03 | Naczynia przeponowe opoj. 8 dm3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 102 | KNRW 2-15 d.3 0130-03 | Zawory przelotowe kulowy , instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 25 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 103 | KNRW 2-15 d.3 0130-03 | Filtr wstepny wody uzupelniajacej Dn 25 EPURO | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 104 | KW d.3 | wyc. wł Syacja uzdatniania wody EPURO TEH 50 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 105 | KNR 13 d.3 0127-02 | Rurociagi z rur ze stali węglovej ocynkowanej łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociagi o średnicy 28 x 1,5mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,0 | |
| | | | | RAZEM | 28,0 |
| 106 | KNR 13 d.3 0127-03 | Rurociagi z rur ze stali węglovej ocynkowanej łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociagi o średnicy 35 x 1,5 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14,0 | |
| | | | | RAZEM | 14,0 |
| 107 | KNR 2-15 d.3 0404-02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach | m | | |
| | | 42 | m | 42,0 | |
| | | | | RAZEM | 42,0 |
| 108 | KNR 34 d.3 0101-15 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 28 mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,0 | |
| | | | | RAZEM | 28,0 |
| 109 | KNR 34 d.3 0101-15 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 35 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14,0 | |
| | | | | RAZEM | 14,0 |
| 110 | KNRW 2-15 d.3 0411-01 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 111 | KNRW 2-15 d.3 0411-03 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 25 mm | szt | | |
| | | 14 | szt | 14,0 | |
| | | | | RAZEM | 14,0 |
| 112 | KNRW 2-15 d.3 0411-04 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 113 | KNRW 2-15 d.3 0411-04 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy Fi 40 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 114 | KNRW 2-15 d.3 0411-04 | Zawór zwrotny c.o. Fi 32 mm | szt | RAZEM | 1,0 |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 115 | KNRW 2-15 d.3 0411-03 | Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi 25 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 116 | KNRW 2-15 d.3 0411-04 | Filtr skośny Dn 32 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 117 | KNRW 2-15 d.3 0411-03 | Filtr skośny Dn 25 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 118 | KNRW 2-15 d.3 0411-01 | Zawór bezpieczeństwa Dn 15 mm p= 2,5 bar | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 119 | KNRW 2-15 d.3 0411-02 | Zawór bezpieczeństwa , Fi 20 mm p=6 bar | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 120 | KNR 35 d.3 0208-02 | Pompy obiegowe Q= 2,18 m3/h p= 35kPa | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 121 | KNR 35 d.3 0208-01 | Pompy obiegowe Q =3,1 m3/h p = 31,kPa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 122 | KNR 35 d.3 0208-01 | Pompy obiegowe Alpha 2 25-40 N | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 123 | KNRW 2-15 d.3 0516-02 | Próby szczelności | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 124 | KNRG 2-15 d.3 0317-01 | Przegrody ogniowe P.poż , Fi 40 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 125 | KNRG 2-15 d.3 0317-01 | Przegrody ogniowe P.poż , Fi 32 mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,0 | |
| | | | | RAZEM | 8,0 |
| 126 | KNRW 2-15 d.3 0517-02 | Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 4 | | KOD CPV 45333000-0 NR. ST. 1,2,4 INSTALACJE GAZU | | | |
| 127 | KNRW 2-15 d.4 0142-01 | Szafka na kurek główny , gazomierz i MAG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 128 | KNRW 2-15 d.4 0312-05 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 40 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 129 | KNRW 2-15 d.4 0309-04 | Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi 40 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 130 | KNRW 2-15 d.4 0308-04 | Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 40 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 131 | KNR 2-15 d.4 0411-01 | Zasuwy odcinające klapowe , kołnierzowe, MAG3 Dn 40 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 132 | KW d.4 | wyc wł. Moduł sterujący MD-2ZA z zasilaczem akumulatorowym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------|--|----------------|---------|-------|
| 133 | KW | wyc wł. Derdektor gazu | kpl | RAZEM | 1,0 |
| d.4 | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 134 | KW | wyc wł. Sygnalizator | kpl | | |
| d.4 | | 2 | kpl | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 135 | KNRW 2-15 | analogia Monozłącze pod gazomierz | kpl | | |
| d.4 | 0308-04 | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 136 | KNRW 2-15 | Gazomierz G-4 | szt | | |
| d.4 | 0310-04 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 137 | KNRW 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | |
| d.4 | 0303-06 | mieszkalnych, Dn 50 mm | m | 7,50 | |
| | | 7,5 | | RAZEM | 7,50 |
| 138 | KNRW 2-15 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | |
| d.4 | 0303-03 | mieszkalnych, Dn 25 mm | m | 5,0 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5,0 |
| 139 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjścio- | m ² | | |
| d.4 | 0103-04 | wy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm | m ² | 1,13 | |
| | | 0,151*7,5 | m ² | 0,52 | |
| | | 0,104*5 | | RAZEM | 1,65 |
| 140 | KNR 7-12 | Odtłuszczenie, rurociągi | m ² | | |
| d.4 | 0105-04 | 1,65 | m ² | 1,65 | |
| | | | | RAZEM | 1,65 |
| 141 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, | m ² | | |
| d.4 | 0201-04 | farba olejna | m ² | 1,65 | |
| | | Krotność = 2 | | RAZEM | 1,65 |
| | | 1,65 | | | |
| 142 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 | m ² | | |
| d.4 | 0209-04 | mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | m ² | 1,650 | |
| | | 1,65 | | RAZEM | 1,650 |
| 143 | KNRW 2-15 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm | szt | | |
| d.4 | 0312-03 | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 144 | KNRW 2-15 | Filtry gazowe o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm | szt | | |
| d.4 | 0312-03 | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 145 | KNRW 2-20 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów . z rur sta- | przejaz | | |
| d.4 | 0113-02 | lowych o średn. nominalnych 88,09 mm | przejaz | 1,0 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,0 |
| 146 | KNRW 2-15 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w bu- | szt | | |
| d.4 | 0307-01 | dynkach mieszkalnych, za gazomierzem | szt | 1,0 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,0 |
| | | | | | |
| 5 | | KOD CPV45331100-7 NR. ST.1,2,3 INSTALACJE GRZEWcze | | | |
| 147 | KNRW 2-15 | Grzejniki stalowe, 11 INT /600 L= 400 mm | szt | | |
| d.5 | 0418-03 | 2+1 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 148 | KNRW 2-15 | Grzejniki stalowe, 11 INT /600 L= 520 mm | szt | | |
| d.5 | 0418-03 | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 149 | KNRW 2-15 | Grzejniki stalowe, 22 INT 600 L= 400 mm | szt | | |
| d.5 | 0418-07 | 2+4 | szt | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 150 | KNRW 2-15 | Grzejniki stalowe, 22 INT 600 L= 520 mm | szt | | |
| d.5 | 0418-07 | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 151 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 600 L= 600 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 152 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT600 L= 720 mm | szt | | |
| | | 1+1 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 153 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 400 mm | szt | | |
| | | 3+7 | szt | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 154 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 520 mm | szt | | |
| | | 3+1 | szt | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 155 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 720 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 156 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 800 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 157 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 920 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 158 | KNRW 2-15 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe, 22 INT 900 L= 1120 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 159 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 INT /900 L = 800 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 160 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 800 mm | szt | | |
| | | 1+2 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 161 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 1000 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 162 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 1200 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 163 | KNRW 2-15 d.5 0418-12 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L= 1800 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 164 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 /900 L = 400 mm | szt | | |
| | | 1+1 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 165 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 800 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 166 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 920 mm | szt | | |
| | | 1+1 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 167 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 1000 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 168 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 1120 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 169 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 520 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|---------|-------|
| 170 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 720 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 171 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 920 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 172 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /600 L = 1120 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 173 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 520 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 174 | KNRW 2-15 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe, 33 V /900 L = 720 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 175 | KNR 35 d.5 0215-04 | Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt | | |
| | | 2+1+2+1+1+3+3+2+1+4+2+1+7+1+3+16+10 | szt | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 176 | KNR 35 d.5 0215-06 | Zawór grzejnikowy powrotny, prosty , armatura Dn 15 mm | szt | | |
| | | 60 | szt | 60,0 | |
| | | | | RAZEM | 60,0 |
| 177 | KNRW 2-15 d.5 0411-02 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy , Fi 20 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 178 | KNRW 2-15 d.5 0411-04 | Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 179 | KNRW 2-15 d.5 0411-01 | Zawór 3- drogowy VS xF , Fi 15 mm , kvs = 0,40 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 180 | KNRW 2-15 d.5 0411-02 | Zawór 3 - drogowy VSxF Fi 20 mm . kvs = 4,0 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 181 | KNRW 2-15 d.5 0411-01 | Zawór Kombi -2 Fi 10 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 182 | KNRW 2-15 d.5 0411-01 | Zawór Kombi -2 , Fi 15 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 183 | KNRW 2-15 d.5 0411-03 | Zawór Kombi - 2 , Fi 25 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,0 | |
| | | | | RAZEM | 5,0 |
| 184 | KNRW 2-15 d.5 0411-01 | Zawór kulowy odcinający VB550 , Fi 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 185 | KNRW 2-15 d.5 0411-04 | Zawór kulowy odcinający VB 550 , Fi 32 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 186 | KNRW 2-15 d.5 0411-01 | Filtr Dn 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 187 | KNRW 2-15 d.5 0411-02 | Filtr Dn 20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 188 | KNRW 2-15 d.5 0411-03 | Filtr Dn 25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|-------|---------|--------|
| 189 | KNRW 2-15 d.5 0530-04 | Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei | szt | | |
| | | 9 | szt | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 190 | KNRW 2-15 d.5 0530-03 | Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 191 | KNR 13 d.5 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 16*2,0 mm | m | | |
| | | 357 | m | 357,0 | |
| | | | | RAZEM | 357,0 |
| 192 | KNR 13 d.5 0127-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 20*2,0 mm | m | | |
| | | 221 | m | 221,0 | |
| | | | | RAZEM | 221,0 |
| 193 | KNR 13 d.5 0127-02 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc łączonych metodą mechaniczną ru- roociągi o średnicy 25 *2,5 mm | m | | |
| | | 34 | m | 34,0 | |
| | | | | RAZEM | 34,0 |
| 194 | KNRW 2-15 d.5 0406-03 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucz- nych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 195 | KNRW 2-15 d.5 0406-04 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucz- nych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | szt | | |
| | | 60 | szt | 60,0 | |
| | | | | RAZEM | 60,0 |
| 196 | KNR 2-15 d.5 0404-02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemiesz- kalnych | m | | |
| | | 357+221+34 | m | 612,00 | |
| | | | | RAZEM | 612,00 |
| 197 | KNR 34 d.5 0101-06 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 16 mm | m | | |
| | | 357 | m | 357,0 | |
| | | | | RAZEM | 357,0 |
| 198 | KNR 34 d.5 0101-06 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 20mm | m | | |
| | | 221 | m | 221,0 | |
| | | | | RAZEM | 221,0 |
| 199 | KNR 34 d.5 0101-15 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izo- lacja 25 mm , rurociąg Fi 25 mm | m | | |
| | | 34 | m | 34,0 | |
| | | | | RAZEM | 34,0 |
| 200 | KNR 13 d.5 0127-01 | Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowanej łączonych metodą mechanicz- ną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 18 x 1,2 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21,0 | |
| | | | | RAZEM | 21,0 |
| 201 | KNR 13 d.5 0127-03 | Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowanej łączonych metodą mechanicz- ną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 35 x 1,5 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,0 | |
| | | | | RAZEM | 8,0 |
| 202 | KNR 13 d.5 0127-04 | Rurociągi z rur z stali węglowej ocynkowanej łączonych metodą mecha- niczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 42*1,5 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56,0 | |
| | | | | RAZEM | 56,0 |
| 203 | KNRW 2-15 d.5 0406-02 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych ocynk . w budynkach | m | | |
| | | 21+8+56 | m | 85,00 | |
| | | | | RAZEM | 85,00 |
| 204 | KNR 34 d.5 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izola- cja 20 mm , rurociąg Fi 18 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21,0 | |
| | | | | RAZEM | 21,0 |
| 205 | KNR 34 d.5 0101-15 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izo- lacja 25 mm , rurociąg Fi 35 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,0 | |
| | | | | RAZEM | 8,0 |
| 206 | KNR 34 d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm , rurociąg Fi 42 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56,0 | |
| | | | | RAZEM | 56,0 |
| 207 | KNR 13 d.5 0127-05 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/ALPE-/RT łączonych metodą me- chaniczną h, rurociągi o średnicy 50*4,5 mm | m | | |
| | | 27 | m | 27,0 | |
| | | | | RAZEM | 27,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 208 | KNR 13 d.5 0127-04 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE -Xc/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 40*3,5 mm | m | | |
| | | | m | 38,0 | |
| | | | | RAZEM | 38,0 |
| 209 | KNR 13 d.5 0127-03 | Rurociągi z rur wielowarstwowych PE -Xc /AL/ PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 32*4,0 mm | m | | |
| | | | m | 71,0 | |
| | | | | RAZEM | 71,0 |
| 210 | KNR 34 d.5 0101-20 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 50 mm rurociąg Fi 5,0 mm | m | | |
| | | | m | 27,0 | |
| | | | | RAZEM | 27,0 |
| 211 | KNR 34 d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm , rurociąg Fi 40 mm | m | | |
| | | | m | 38,0 | |
| | | | | RAZEM | 38,0 |
| 212 | KNR 34 d.5 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 32 mm , rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | | m | 71,0 | |
| | | | | RAZEM | 71,0 |
| 213 | KNRW 2-15 d.5 0406-02 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych ocynk . w budynkach | m | | |
| | | | m | 136,00 | |
| | | | | RAZEM | 136,00 |
| 214 | KNRW 2-15 d.5 0128-01 | Płukanie instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 833,00 | |
| | | 612+85+136 | | RAZEM | 833,00 |
| 215 | KW d.5 | Tuleje ochrone inst grzew. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 6 | | KOD CPV 45331210-1 NR.ST.1,2,5 WENTYLACJA MECHANICZNA | | | |
| 216 | KNR 7-24 d.6 0153-07 | Centrala wentylacyjna NW1 Vn= 3640 m3/h Vw =3080 m3/h z nagrzewnicą wodną Q =20,97 kW , chłodnicą freonową 21 kW wymiennikiem obrotowym NE2x1,5 kW/ 230V z automatyką + automatyka | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 217 | KNR 7-24 d.6 0153-07 | Centrala wentylacyjna NW3 Vn= 3035 m3/h Vw =2965 z nagrzewnicą wodną Q =14,81 kW ,chłodnicą freonową Q= 8,13 kW , wymiennikiem Krzrzyżowym NE2x1,5 kW/ 230V z automatyką | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 218 | KNR 7-24 d.6 0153-05 | Centrala wentylacyjna NW2 Vn= 530km3/h Vw =980 m3/h z nagrzewnicą wodną Q= 1,7 kW ,wymienni8k krzyżowy Ne=2x0,75 kw/230 V z automatyką | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 219 | KNRW 2-17 d.6 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 253,7 | |
| | | | | RAZEM | 253,7 |
| 220 | KNRW 2-17 d.6 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 303,93 | |
| | | | | RAZEM | 303,93 |
| 221 | KNRW 2-17 d.6 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 205,24 | |
| | | | | RAZEM | 205,24 |
| 222 | KNRW 2-17 d.6 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 200 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 151,0 | |
| | | | | RAZEM | 151,0 |
| 223 | KNRW 2-17 d.6 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 250 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 136,62 | |
| | | | | RAZEM | 136,62 |
| 224 | KNRW 2-17 d.6 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 315 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 134,82 | |
| | | | | RAZEM | 134,82 |
| 225 | KNRW 2-17 d.6 0122-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 400 mm | m ² | | |
| | | | m ² | 103,36 | |
| | | | | RAZEM | 103,36 |
| 226 | KNRW 2-17 d.6 0122-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 500 mm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|----------------|----------|----------|
| | | 79,5+15,47 | m ² | 94,97 | |
| | | | | RAZEM | 94,97 |
| 227 | KNRW 2-17 d.6 0122-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 560 mm | m ² | | |
| | | 4,68 | m ² | 4,68 | |
| | | | | RAZEM | 4,68 |
| 228 | KNRW 2-17 d.6 0123-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek 100 %, Fi do 630 mm | m ² | | |
| | | 3,78 | m ² | 3,78 | |
| | | | | RAZEM | 3,78 |
| 229 | KNRW 2-17 d.6 0102-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane | m ² | | |
| | | 43,88 | m ² | 43,88 | |
| | | | | RAZEM | 43,88 |
| 230 | KNRW 2-16 d.6 0301-02 | Izolacja ścian bocznych zbiorników płytami z wełny mineralnej laminowaną folią aluminiową grubość izolacji 40- mm | m ² | | |
| | | (253,7+303,93+205,24+151+136,62+134,82+103,36+97,67+4,68+43,88)*1,04 | m ² | 1 492,30 | |
| | | | | RAZEM | 1 492,30 |
| 231 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Kłapa p.poż Fi 100 EIS 120 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 232 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Kłapa p.poż Fi 125 EIS 120 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 233 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Kłapa p.poż Fi 160 EIS 120 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 234 | KNRW 2-17 d.6 0136-02 | Kłapa p.poż Fi 200 EIS 120 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 235 | KNRW 2-17 d.6 0136-03 | Kłapa p.poż Fi 250 EIS 120 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 236 | KNRW 2-17 d.6 0136-03 | Kłapa p.poż Fi 315 EIS 120 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 237 | KNRW 2-17 d.6 0136-03 | Kłapa p.poż fi 400 EIS 120 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 238 | KNRW 2-17 d.6 0140-01 | Zawór nawiewny KI 125 | szt | | |
| | | 23 | szt | 23,0 | |
| | | | | RAZEM | 23,0 |
| 239 | KNRW 2-17 d.6 0140-01 | Zawór nawiewny KI 100 | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 240 | KNRW 2-17 d.6 0140-01 | Zawór wywiewny KU 100 | szt | | |
| | | 4+4 | szt | 8,0 | |
| | | | | RAZEM | 8,0 |
| 241 | KNRW 2-17 d.6 0140-01 | Zawór wywiewny KU 125 | szt | | |
| | | 6+10 | szt | 16,0 | |
| | | | | RAZEM | 16,0 |
| 242 | KW d.6 | wyc wł. Skrzynka rozprężna 100-125 / nawiew - wywiew / | szt | | |
| | | 21 | szt | 21,0 | |
| | | | | RAZEM | 21,0 |
| 243 | KW d.6 | wyc wł. Skrzynka rozprężna 125-125 / nawiew - wywiew / | szt | | |
| | | 6+16 | szt | 22,0 | |
| | | | | RAZEM | 22,0 |
| 244 | KW d.6 | wyc wł. Skrzynka rozprężna 160-200 / nawiew - wywiew / | szt | | |
| | | 25 | szt | 25,0 | |
| | | | | RAZEM | 25,0 |
| 245 | KNRW 2-17 d.6 0139-01 | Nawiewnik prostokątny z perforowaną płytą czołowa PKA -125 600*600 | szt | | |
| | | 20+23 | szt | 43,0 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 246 | KNRW 2-17 d.6 0139-01 | Nawiewnik prostokątny z perforowaną płytą czołową PKA -200, 600*600 | szt | RAZEM | 43,0 |
| | | 8+14 | szt | 22,0 | |
| | | | | RAZEM | 22,0 |
| 247 | KNRW 2-17 d.6 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 100 mm | szt | | |
| | | 32+16 | szt | 48,0 | |
| | | | | RAZEM | 48,0 |
| 248 | KNRW 2-17 d.6 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 125 mm | szt | | |
| | | 43+18 | szt | 61,0 | |
| | | | | RAZEM | 61,0 |
| 249 | KNRW 2-17 d.6 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 160 mm | szt | | |
| | | 8+14 | szt | 22,0 | |
| | | | | RAZEM | 22,0 |
| 250 | KNRW 2-17 d.6 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 250 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 251 | KNRW 2-17 d.6 0155-01 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 100 mm L=900 | szt | | |
| | | 13+22 | szt | 35,0 | |
| | | | | RAZEM | 35,0 |
| 252 | KNRW 2-17 d.6 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 125 mm L=900 | szt | | |
| | | 19+7 | szt | 26,0 | |
| | | | | RAZEM | 26,0 |
| 253 | KNRW 2-17 d.6 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm L=900 | szt | | |
| | | 8+5 | szt | 13,0 | |
| | | | | RAZEM | 13,0 |
| 254 | KNRW 2-17 d.6 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 200 mm L=900 | szt | | |
| | | 4+3 | szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 255 | KNRW 2-17 d.6 0155-03 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250 L= 900 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 256 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Analogia . Regulator zmiennego wydatku Dn 100- | szt | | |
| | | 22+13 | szt | 35,0 | |
| | | | | RAZEM | 35,0 |
| 257 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Analogia . Regulator zmiennego wydatku Dn 125- | szt | | |
| | | 7+20 | szt | 27,0 | |
| | | | | RAZEM | 27,0 |
| 258 | KNRW 2-17 d.6 0136-01 | Analogia . Regulator zmiennego wydatku Dn 160- | szt | | |
| | | 6+8 | szt | 14,0 | |
| | | | | RAZEM | 14,0 |
| 259 | KNRW 2-17 d.6 0136-02 | analogia . Regulator zmiennego wydatku Dn 200 | szt | | |
| | | 3+4 | szt | 7,0 | |
| | | | | RAZEM | 7,0 |
| 260 | KNRW 2-17 d.6 0136-03 | analogia .Regulator zmiennego wydatku Dn 250 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 261 | KNRW 2-17 d.6 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 262 | KNRW 2-17 d.6 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy 125 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 263 | KNRW 2-17 d.6 0149-03 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 315 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 264 | KNRW 2-17 d.6 0149-05 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 500 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|---|------|---------|-------|
| 265 d.6 | KNRW 2-17 0147-01 | Czerpnie I ściennie kołowe, o średnicy 160 mm, czerpnie typ B | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 266 d.6 | KNRW 2-17 0144-02 | Czerpnie / wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach 315 mm, | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 267 d.6 | KNRW 2-17 0144-04 | Czerpnie / wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach o 500 mm, | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 268 d.6 | KNRW 2-17 0144-03 | Czerpnie wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach 400 mm, czerpnie | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 269 d.6 | KNRW 2-17 0143-04 | Czerpnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 3260 mm, czerpnie typ A 800 x 600 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 270 d.6 | KNRW 2-17 0143-04 | Czerpnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 3260 mm, czerpnie typ A 800 x 800 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 271 d.6 | KNRW 2-17 0205-01 | Wentylator kanałowy V = 60 m3/h /150PA Ne 0,12kW/230V | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 272 d.6 | KNRW 2-17 0153-03 | Otwory kontrolne systemu - rewizje na kanałach , o średnicy do 315 mm | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,0 | |
| | | | | RAZEM | 9,0 |
| 273 d.6 | KW | wyc wł Próby rozruch ,wykonanie instrukcji i przeszkolenie obsługi wentylacji mechanicznej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 274 d.6 | KNR 7-24 0153-03 | Agregaty skraplający z wyrzutem pionowym VIII DXKIT 22,5kW do centr.C1, AJY-072 LALBH , , UTP-VX90A / VRF / | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 275 d.6 | KNR 7-24 0153-03 | Agregaty skraplający z wyrzutem poziomym i wentylatorem osiowym JIVS z DXKIT 12,5 kW do centrali C3 AIY -045 LCLBH , UTY- VGGX . UTP VX60 A / VRF / | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 276 d.6 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 15,88 mm w izolacji fabrycznej | m | | |
| | | 15 | m | 15,0 | |
| | | | | RAZEM | 15,0 |
| 277 d.6 | KNR 2-15 0601-02 | Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 9,52 mm w izolacji fabrycznej | m | | |
| | | 15 | m | 15,0 | |
| | | | | RAZEM | 15,0 |
| 278 d.6 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12,70 mm w izolacji fabrycznej | m | | |
| | | 17,5 | m | 17,5 | |
| | | | | RAZEM | 17,5 |
| 279 d.6 | KNR 2-15 0601-05 | Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22,22 mm w izolacji fabrycznej | m | | |
| | | 17,5 | m | 17,5 | |
| | | | | RAZEM | 17,5 |
| 280 d.6 | KNR 7-24 0514-01 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 281 d.6 | KNR 7-24 0513-01 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 282 d.6 | KNR 7-24 0515-01 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 283 d.6 | KNR 7-24 0516-01 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|------------|---------|-------|
| 284 d.6 | KNR 7-24 0512-01 | Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu pośrednim, uruchomienie 1 | kpl kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 285 d.6 | KW | Tuleje ochronne Klimat | kpl kpl | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |