

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech oddziałów Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie.
INWESTOR : Instytut Matki i Dziecka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Opalach (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2018-09-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-09-06

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 1 | | ETAP I - KLINIKA ANESTEZJOLOGII I ODDZIAŁ INTENSYWNEJ TERAPII | | | |
| 1.1 | | KLINIKA AIOIT - zadanie 1 | | | |
| 1.1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1. 1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - mycie i zeszkrobanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2 | m ² | | |
| | | ściany 16,33-9,66+20,82+1+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4 | m ² | 1 143,150 | |
| | | sufity 0,5+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46 | m ² | 309,550 | |
| | | | | RAZEM | 1 452,700 |
| 2 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | 7,17+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4 | m ² | 1 142,650 | |
| | | | | RAZEM | 1 142,650 |
| 3 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46 | m ² | 348,270 | |
| | | | | RAZEM | 348,270 |
| 4 d.1.1. 1 | KNR 4-01 0354-10 analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic | m ² | | |
| | | 0,85*2,1+0,9*2,1*9+0,8*2,1*4+0,7*2,1 | m ² | 26,985 | |
| | | | | RAZEM | 26,985 |
| 1.1.2 | | Prace malarskie | | | |
| 5 d.1.1. 2 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 16,33-9,66+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4 | m ² | 1 142,150 | |
| | | | | RAZEM | 1 142,150 |
| 6 d.1.1. 2 | KNR 2-02 2009-07 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 16,33-9,66+20,82+26,42-15,94+60,8-17,48+63,76+30,89+67,69-10,2+71,38-3+39,08-11,66+66,02+52,32-27,6+166,66-19,07+33,11+44,15+47,38-3+45,05+35,28+41,49-3+42,48-3+35,93+37,51+47,56-2,14+64,55+56,41-2,14+60,97-4 | m ² | 1 142,150 | |
| | | | | RAZEM | 1 142,150 |
| 7 d.1.1. 2 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46 | m ² | 311,150 | |
| | | | | RAZEM | 311,150 |
| 8 d.1.1. 2 | KNR 2-02 2009-08 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+20,77+23,46 | m ² | 311,150 | |
| | | | | RAZEM | 311,150 |
| 9 d.1.1. 2 | KNR 2-02 2009-05 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym | m ² | | |
| | | 1+3,04+2,41+0,5+4,03+4,84+4,79+2,42+2,53+12,39+1,01+2,13+3,02+3,02+2,53+3,02+3,02+6,82+6,42+12,28+2,86+12,28+11,99 | m ² | 108,350 | |
| | | | | RAZEM | 108,350 |
| 10 d.1.1. 2 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufit | m ² | | |
| | | 16,33-9,66+2,1+20,82+1+3,45+4,3+60,8-17,48+9,19+63,76+14,24+30,89+5,6+67,69-10,2+8,37+71,38-3+24,5+39,08-11,66+4,79+66,02+19,5+52,32-27,6+8,68+166,66-19,07+53,85+33,11+6,72+44,15+12,24+47,38-3+10,57+45,05+13,84+35,28+4,26+41,49-3+8,99+42,48-3+9,41+35,93+10,97+37,51+11,48+47,56-2,14+19,87+64,55+56,41-2,14+20,77+60,97-4+23,46 | m ² | 1 443,820 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | | | | RAZEM | 1 443,820 |
| 11 d.1.1. 2 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 16,33-9,66+2,1+20,82+1+3,45+4,3+60,8-17,48+9,19+63,76+14,24+30,89+5,6+ 67,69-10,2+8,37+71,38-3+24,5+39,08-11,66+4,79+66,02+19,5+52,32-27,6+8,68+ 166,66-19,07+53,85+33,11+6,72+44,15+12,24+47,38-3+10,57+45,05+13,84+ 35,28+4,26+41,49-3+8,99+42,48-3+9,41+35,93+10,97+37,51+11,48+47,56-2,14+ 19,87+64,55+56,41-2,14+20,77+60,97-4+23,46 | m ² m ² | 1 443,820 | |
| | | | | RAZEM | 1 443,820 |
| 1.1.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 12 d.1.1. 3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+ 10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46 | m ² m ² | 348,270 | |
| | | | | RAZEM | 348,270 |
| 13 d.1.1. 3 | KNR 2-02 1115-01 analogia | Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+12,24+ 10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46 | m ² m ² | 348,270 | |
| | | | | RAZEM | 348,270 |
| 14 d.1.1. 3 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywi- nięcie na ścianę 1,05*(2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+ 12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46) | m ² m ² | 365,684 | |
| | | | | RAZEM | 365,684 |
| 15 d.1.1. 3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1,05*(2,1+3,45+4,3+9,19+14,24+5,6+8,37+24,5+4,79+19,5+8,68+53,85+6,72+ 12,24+10,57+13,84+4,26+8,99+9,41+10,97+11,48+19,87+37,12+20,77+23,46) | m ² m ² | 365,684 | |
| | | | | RAZEM | 365,684 |
| 16 d.1.1. 3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 17 d.1.1. 3 | KNR-W 2- 02 1025- 01 analogia | Montaż ościeżnic drzwiowych 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 18 d.1.1. 3 | KNR-W 2- 02 1040- 01 | Drzwi wewnętrzne 0,9*2,1*12+0,85*2,1*3+0,8*2,1*7 | m ² m ² | 39,795 | |
| | | | | RAZEM | 39,795 |
| 19 d.1.1. 3 | KNR-W 2- 02 1040- 05 | Ścianki aluminiowe 2,93*2,92+19,07 | m ² m ² | 27,626 | |
| | | | | RAZEM | 27,626 |
| 1.1.4 | | Prace elektryczne | | | |
| 20 d.1.1. 4 | KNR 4-03 1122-01 analogia | Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników 22+41 | szt. szt. | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 21 d.1.1. 4 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 54 | szt. szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 22 d.1.1. 4 | KNR 5-08 0516-08 analogia | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych 54 | szt. szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 23 d.1.1. 4 | KNR 5-08 0309-03 analogia | Montaż gniazd wtyczkowych i włączników | szt. | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 22+41 | szt. | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 1.1.5 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 24 d.1.1. 5 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 25 d.1.1. 5 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 d.1.1. 5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 27 d.1.1. 5 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.1.1. 5 | KNR 4-02 0520-06 analogia | Demontaż grzejników c.o. | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 29 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 30 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna | szt | | |
| | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 31 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0230- 0202 | Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym | kpl | | |
| | | 19 | kpl | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 32 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0230- 05 | Półpostument porcelanowy do umywalek | kpl | | |
| | | 19 | kpl | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 33 d.1.1. 5 | KNR GE- BERIT 215 0104-01 | Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 34 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 03 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 10 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 35 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 03 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 36 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20s 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 37 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|--|------------------------------|------------------------|
| 38 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 600x750mm + zawieszenie ścienne MCK-108 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 39 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 600x900mm + zawieszenie ścienne MCK-108 4 | szt szt | 4 | 4 |
| 40 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ścienne MCK-108 3 | szt szt | 3 | 3 |
| 41 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 600x1350mm + zawieszenie ścienne MCK-108 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 42 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 08 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 600x1650mm + zawieszenie ścienne MCK-108 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 43 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 900x750mm + zawieszenie ścienne MCK-108 4 | szt szt | 4 | 4 |
| 44 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 20 900x900mm + zawieszenie ścienne MCK-108 2 | szt szt | 2 | 2 |
| 45 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 30 600x1050mm + zawieszenie ścienne MCK-108 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 46 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 30 600x1200mm + zawieszenie ścienne MCK-108 2 | szt szt | 2 | 2 |
| 47 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0418- 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNZY typ 30 900x1500mm + zawieszenie ścienne MCK-108 2 | szt szt | 2 | 2 |
| 48 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0425- 02 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/11 1130/ 500/100 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 49 d.1.1. 5 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994 26 | szt szt | 26 | 26 |
| 1.2 | | KLINIKA AiOIT - zadanie 2 | | | |
| 1.2.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 50 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0701-03 analogia | skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV fartuchy przyumywalkowe 3+3+3+3+3+3+3+2,14*2+4 WC+łazienki+kuchnie itp. 9,66+15,94+10,20+27,6 | m ² m ² m ² | 32,280 63,400 | 95,680 |
| 51 d.1.2. 1 | KNR-W 4- 01 0406- 01 analogia | Demontaż sufitu podwieszanego | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------------|--------|
| | | 37,12 | m ² | 37,120 | |
| | | | | RAZEM | 37,120 |
| 52 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,02*(1452,7+348,27+95,68+37,12) 0,05*(16,67+39,795) | m ³ m ³ m ³ | 38,675 2,823 | |
| | | | | RAZEM | 41,498 |
| 53 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0108-10 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 41,498 | m ³ m ³ | 41,498 | |
| | | | | RAZEM | 41,498 |
| 1.2.2 | | Prace okładzinowe | | | |
| 54 d.1.2. 2 | KNR 2-02 0825-01 analogia | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną 9,66+15,94+3+10,2+3+3+3+27,6+3+3+3+3+2,14*2+4 | m ² m ² | 98,680 | |
| | | | | RAZEM | 98,680 |
| 55 d.1.2. 2 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Okładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW 9,66+15,94+3+10,2+3+3+3+27,6+3+3+3+3+2,14*2+4 | m ² m ² | 95,680 | |
| | | | | RAZEM | 95,680 |
| 1.2.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 56 d.1.2. 3 01 | NNRNKB 202 2702- 3 01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 37,12 | m ² m ² | 37,120 | |
| | | | | RAZEM | 37,120 |
| 57 d.1.2. 3 05 | KNR-W 2- 02 1040- 3 05 | Ścianki aluminiowe - wymiana (demontaż istniejącej i montaż nowej) 5,98+19,07+7,14 | m ² m ² | 32,190 | |
| | | | | RAZEM | 32,190 |
| 58 d.1.2. 3 | KNR 4-01 0354-05 3 | Demontaż okien 3,04+3,65+1,93+3,86+2,54+1,74 | m ² m ² | 16,760 | |
| | | | | RAZEM | 16,760 |
| 59 d.1.2. 3 | KNR 0-19 1023-04 3 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem 3,04+3,65+1,93+3,86+2,54+1,74 | m ² m ² | 16,760 | |
| | | | | RAZEM | 16,760 |
| 1.2.4 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 60 d.1.2. 4 | KNR 4-02 0132-03 analogia | Demontaż baterii natryskowej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1.2. 4 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż kabiny prysznicowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.1.2. 4 | KNR 2-15 0115-04 analogia | Baterie natryskowe 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.1.2. 4 | KNR 2-15 0222-01 analogia | Montaż kabiny prysznicowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.5 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Anestezjologia | | | |
| 64 d.1.2. 5 0101 | KNR-W 2- 15 0112- 5 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi 167 | m m | 167 | |
| | | | | RAZEM | 167 |
| 65 d.1.2. 5 0201 | KNR-W 2- 15 0112- 5 0201 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 47 | m | 47 | |
| | | | | RAZEM | 47 |
| 66 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0112- 5 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 67 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 68 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0202 | Zawór kulowy gwint. DN20 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 69 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 5 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 70 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0135- 5 01 | Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 71 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0135- 5 01 | Zawór Dn 15 mm do spluczki WC | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 72 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-10 5 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm | m | | |
| | | 167 | m | 167 | |
| | | | | RAZEM | 167 |
| 73 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-11 5 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm | m | | |
| | | 47 | m | 47 | |
| | | | | RAZEM | 47 |
| 74 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 5 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 75 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0128- 5 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 224 | m | 224 | |
| | | | | RAZEM | 224 |
| 76 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0127- 5 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 224 | m | 224 | |
| | | | | RAZEM | 224 |
| 77 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0137- 5 09 | Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwnym, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 78 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0116- 5 0102 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | szt | | |
| | | 45 | szt | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 79 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0116- 5 0802 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym | szt | | |
| | | 40 | szt | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 80 | KNR-W 4- d.1.2. 01 0212- 5 02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m³ | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 1,344 | m ³ | 1,344 | |
| | | | | RAZEM | 1,344 |
| 81 d.1.2. 5 | KNR-W 4- 01 0207- 03 | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stęplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2 | m | | |
| | | 224 | m | 224 | |
| | | | | RAZEM | 224 |
| 1.2.6 | | Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Anestezjologia | | | |
| 82 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0208- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | | |
| | | 32 | m | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 83 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0208- 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 84 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 85 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa | m | | |
| | | 66 | m | 66 | |
| | | | | RAZEM | 66 |
| 86 d.1.2. 6 | KNR 0-34 0101-17 | Izolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Thermo- rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw114mm | m | | |
| | | 8 | m | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 87 d.1.2. 6 | KNR 0-35 0123-07 | Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabi- ną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 88 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0218- 0203 | Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 89 d.1.2. 6 | KNR GE- BERIT 215 0101-01 | Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2 | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 90 d.1.2. 6 | KNR GE- BERIT 215 0202-01 | Przycisk spłukujący Slim do stelaża miski ustępowej | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 91 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0218- 01 | Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 92 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0211- 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 93 d.1.2. 6 | KNR-W 2- 15 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt | | |
| | | 20 | szt | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 1.2.7 | | Instalacja wody pożarowej - Anestezjologia | | | |
| 94 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0107- 02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sie- ciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------|---|------------|--------------|----------|
| 95 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0107- 05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sie- ciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm 10 | m m | 10 | 10 |
| 96 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 15 | m m | 15 | 15 |
| 97 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0126- 04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzia- nych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 15 | m m | 15 | 15 |
| 98 d.1.2. 7 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20m 5 | m m | 5 | 5 |
| 99 d.1.2. 7 | KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, ruro- ciąg Fi 50 mm 10 | m m | 10 | 10 |
| 100 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0138- 03 | Zawór hydrantowy DN25 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 101 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0142- 02 | Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W- 30 modułowy SLIM130) 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 102 d.1.2. 7 | KNR-W 2- 15 0115- 03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połącze- niu sztywnym, Dn 25 mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 1.2.8 | | Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Anestezjologia | | RAZEM | 1 |
| 103 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0208- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskosumowe 25 | m m | 25 | 25 |
| 104 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0208- 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskosumowa 52 | m m | 52 | 52 |
| 105 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskosumowa 32 | m m | 32 | 32 |
| 106 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0112- 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi 50 | m m | 50 | 50 |
| 107 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0112- 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi 56 | m m | 56 | 56 |
| 108 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0112- 0401 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi 46 | m m | 46 | 46 |
| 109 d.1.2. 8 | KNR-W 2- 15 0132- 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 15 | szt szt | 15 | 15 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 15 |
| 110 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 8 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 111 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0132- 8 0402 | Zawór kulowy gwint. DN32 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 112 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-10 8 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm | m | | |
| | | 46 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 113 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 8 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56 | |
| | | | | RAZEM | 56 |
| 114 | KNR 0-34 d.1.2. 0101-19 8 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 115 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0128- 8 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieskalnych | m | | |
| | | 152 | m | 152 | |
| | | | | RAZEM | 152 |
| 116 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0127- 8 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budyn- kach niemieskalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 152 | m | 152 | |
| | | | | RAZEM | 152 |
| 1.2.9 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Anestezjologia | | | |
| 117 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x205m=410m (zasila- nie+powrót) | m | | |
| | | 205 | m | 205 | |
| | | | | RAZEM | 205 |
| 118 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0430- 9 02 | Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4" | szt | | |
| | | 60 | szt | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 119 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x27m=54m (zasilanie+ powrót) | m | | |
| | | 27 | m | 27 | |
| | | | | RAZEM | 27 |
| 120 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0404- 9 0501 | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass | m | | |
| | | 40 | m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 121 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0201 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 6 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny roz- dzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania + komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 122 | KNR-W 2- d.1.2. 15 0410- 9 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny roz- dzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|---|-------|---------|-------|
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 123 d.1.2. 9 | KNR 7-08 0105-01 | Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY-DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h | układ | | |
| | | 4 | układ | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 124 d.1.2. 9 | KNR 7-08 0903-03 | Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepłomierza ZK V-15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 125 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Zawór kulowy do c.o DN15 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 126 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Filtr DN15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 127 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0142- 03 | Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 128 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 129 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0406- 03 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 26 | próba | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 130 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0406- 05 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 131 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15 | szt | | |
| | | 25 | szt | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 132 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający typ RLV DN15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 133 d.1.2. 9 | KNR INS- TAL 215 0309-07 | Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm typ RA-N | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 134 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający Globo H DN15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 135 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Zawór równoważący STAD DN15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 136 d.1.2. 9 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce ibrużdach ściennych | m | | |
| | | 410 | m | 410 | |
| | | | | RAZEM | 410 |
| 137 d.1.2. 9 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm | m | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | 54 | m | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 138 d.1.2. 9 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm | m | | |
| | | 38 | m | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 139 d.1.2. 9 | KNR-W 2- 15 0436- 01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | | |
| | | 26 | układ | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 140 d.1.2. 9 | KNR-W 4- 01 0212- 02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m ³ | | |
| | | 3,02 | m ³ | 3,02 | |
| | | | | RAZEM | 3,02 |
| 141 d.1.2. 9 | KNR-W 4- 01 0207- 03 | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2 | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 1.2.10 | | Przepinki - instalacja c.o. Anestezjologia | | | |
| 142 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0106- 03 | Rura steelpress ocynkowana 28x1,5 | m | | |
| | | 142 | m | 142 | |
| | | | | RAZEM | 142 |
| 143 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0106- 04 | Rura steelpress ocynkowana 35x1,5 | m | | |
| | | 96 | m | 96 | |
| | | | | RAZEM | 96 |
| 144 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0411- 0301 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25 | szt | | |
| | | 34 | szt | 34 | |
| | | | | RAZEM | 34 |
| 145 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0411- 0401 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 146 d.1.2. 10 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm | m | | |
| | | 142 | m | 142 | |
| | | | | RAZEM | 142 |
| 147 d.1.2. 10 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm | m | | |
| | | 142 | m | 142 | |
| | | | | RAZEM | 142 |
| 148 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 242 | m | 242 | |
| | | | | RAZEM | 242 |
| 149 d.1.2. 10 | KNR-W 2- 15 0406- 02 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 242 | m | 242 | |
| | | | | RAZEM | 242 |
| 1.2.11 | | Roboty demontazowe instalacji c.o. - Anestezjologia | | | |
| 150 d.1.2. 11 | KNR-W 4- 02 0506- 04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm | m | | |
| | | 0 | m | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 151 d.1.2. 11 | KNR-W 4- 02 0515- 0401 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1 | kpl | | |
| | | 35 | kpl | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 1.2.12 | | System WC-3 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|------------------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 152 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0201- 01 | Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 800-200 V=320m3/h, spręż P=260Pa, 230V, 92W, 47A, ciśn. akust. 24dB(A) 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 153 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0210- 01 | Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-200 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 154 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0155- 02 | Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN200 l=0,6m 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 155 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0131- 02 | Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN200 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 156 d.1.2. 12 | KNR 7-08 0301-02 | Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 157 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0123- 01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B. 8 | m ² m ² | 8 | 8 |
| 158 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0123- 02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B. 16 | m ² m ² | 16 | 16 |
| 159 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0123- 02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz 10 | m ² m ² | 10 | 10 |
| 160 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 16 0303- 0702 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm 8 | m ² m ² | 8 | 8 |
| 161 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 16 0303- 0802 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm 16 | m ² m ² | 16 | 16 |
| 162 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 16 0305- 0802 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, izolacja w 1-ej warstwie grubości 80 mm, Fi200 10 | m ² m ² | 10 | 10 |
| 163 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 16 0602- 0302 | Płaszcz z blachy aluminiowej, przewód DN200mm, blacha aluminiowa 0,7mm 18,1 | m ² m ² | 18,10 | 18,10 |
| 164 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0144- 0102 | Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN160 1 | szt szt | 1 | 1 |
| 165 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0140- 01 | Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe 2 | szt szt | 2 | 2 |
| 166 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0140- 01 | Zawór wywiewny KK-125 + pierścienie montażowe 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 167 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0140- 01 | Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 168 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0131- 01 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 169 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0131- 02 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 170 d.1.2. 12 | KNR-W 2- 17 0153- 01 | Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B. | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 2 | | ETAP II - I część BLOKU OPERACYJNEGO I BLOK POOPERACYJNY | | | |
| 2.1 | | I cz. BO i POP - zadanie 1 | | | |
| 2.1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 171 d.2.1. 1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - mycie i zeszkrobanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2 | m ² | | |
| | | ściany 19,24-17,70+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1 | m ² | 520,900 | |
| | | sufity 2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53 | m ² | 264,920 | |
| | | | | RAZEM | 785,820 |
| 172 d.2.1. 1 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | 19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1 | m ² | 520,900 | |
| | | | | RAZEM | 520,900 |
| 173 d.2.1. 1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53+37,9+35,14 | m ² | 537,310 | |
| | | | | RAZEM | 537,310 |
| 174 d.2.1. 1 | KNR 4-01 0354-10 analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic | m ² | | |
| | | 0,9*2,1*14+0,8*2,1*6+2,1*2,1*3 | m ² | 49,770 | |
| | | | | RAZEM | 49,770 |
| 2.1.2 | | Prace malarskie | | | |
| 175 d.2.1. 2 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1 | m ² | 520,900 | |
| | | | | RAZEM | 520,900 |
| 176 d.2.1. 2 | KNR 2-02 2009-07 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 19,24-17,7+21,55-20,31+6,72+47,20-31,53+28,02-15,44+107,11-70,74+116,39+23,09+53,96-37,95+52,5+57,19-39,87+50,25+55,93-10,7+94,89+31,1 | m ² | 520,900 | |
| | | | | RAZEM | 520,900 |
| 177 d.2.1. 2 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53 | m ² | 264,920 | |
| | | | | RAZEM | 264,920 |
| 178 d.2.1. 2 | KNR 2-02 2009-08 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53 | m ² | 264,920 | |
| | | | | RAZEM | 264,920 |
| 179 d.2.1. 2 | KNR 2-02 2009-05 | Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym | m ² | | |
| | | 0,1*(0,9+2,1*2)*6+1,61+4,15+1,61+2,29*2+7 | m ² | 22,010 | |
| | | | | RAZEM | 22,010 |
| 180 d.2.1. 2 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufity | m ² | | |
| | | 19,24-17,7+2,43+21,55-20,31+2,85+6,72+8,04+47,20-31,53+11,23+28,02-15,44+4,8+6,18+8,4+107,11-70,74+15,51+116,39+23,09+47,54+10,08+53,96-37,95+15,62+52,5+16,52+57,19-39,87+15,09+50,25+17,1+55,93-10,7+18,4+94,89+48,6+31,1+16,53 | m ² | 785,820 | |
| | | | | RAZEM | 785,820 |
| 181 d.2.1. 2 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod. za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | 19,24-17,7+2,43+21,55-20,31+2,85+6,72+8,04+47,20-31,53+11,23+28,02-15,44+4,8+6,18+8,4+107,11-70,74+15,51+116,39+23,09+47,54+10,08+53,96-37,95+15,62+52,5+16,52+57,19-39,87+15,09+50,25+17,1+55,93-10,7+18,4+94,89+48,6+31,1+16,53 | m ² | 785,820 | |
| | | | | RAZEM | 785,820 |
| 2.1.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 182 d.2.1. 3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53 | m ² | 466,700 | |
| | | | | RAZEM | 466,700 |
| 183 d.2.1. 3 | KNR 2-02 1115-01 analogia | Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. | m ² | | |
| | | 41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+6,18+8,4+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+18,4+48,6+16,53 | m ² | 466,700 | |
| | | | | RAZEM | 466,700 |
| 184 d.2.1. 3 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywinięcie na ścianę | m ² | | |
| | | 1,05*(41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+48,6+16,53) | m ² | 455,406 | |
| | | | | RAZEM | 455,406 |
| 185 d.2.1. 3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | 1,05*(41,53+36,5+18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3+2,43+2,85+8,04+11,23+4,8+15,51+47,54+10,08+15,62+16,52+15,09+17,1+48,6+16,53) | m ² | 455,406 | |
| | | | | RAZEM | 455,406 |
| 186 d.2.1. 3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 187 d.2.1. 3 | kalk. własna | zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podłoża i podkonstrukcji, z przeniesieniem gniazd gazów medycznych i elektrycznych do panela technicznego, z wbudowanymi elementami (szafy, zegar, negatoskop) | m ² | | |
| | | 85,07+79,76 | m ² | 164,830 | |
| | | | | RAZEM | 164,830 |
| 188 d.2.1. 3 | kalk. własna | zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji | m ² | | |
| | | 51,66+51,12+53,58+55,74+60,72+34,92 | m ² | 307,740 | |
| | | | | RAZEM | 307,740 |
| 189 d.2.1. 3 | kalk. własna | zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji | m ² | | |
| | | 41,53+36,5 | m ² | 78,030 | |
| | | | | RAZEM | 78,030 |
| 190 d.2.1. 3 | kalk. własna | zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji | m ² | | |
| | | 18,7+17,4+17,1+17,6+20,9+22,75+9,3 | m ² | 123,750 | |
| | | | | RAZEM | 123,750 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| 191 d.2.1. 3 | KNR-W 2- 02 1025- 01 analogia | Montaż ościeżnic drzwiowych | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 192 d.2.1. 3 | KNR-W 2- 02 1040- 01 | Drzwi wewnętrzne | m ² | | |
| | | 0,9*2,1*15+0,8*2,1*5+2,1*2,1*3 | m ² | 49,980 | |
| | | | | RAZEM | 49,980 |
| 193 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 120x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszklaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 90x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszklaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 195 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 80x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszklaniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi z lamintau 90x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi z lamintau 110x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 d.2.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi z lamintau przesuwne otwierane ręcznie 100x210cm z przeszklaniem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.1.4 | | Prace elektryczne | | | |
| 199 d.2.1. 4 | KNR 4-03 1122-01 analogia | Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników | szt. | | |
| | | 160 | szt. | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 200 d.2.1. 4 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 201 d.2.1. 4 | KNR 5-08 0516-08 analogia | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 202 d.2.1. 4 | KNR 5-08 0309-03 analogia | Montaż gniazd wtyczkowych i włączników | szt. | | |
| | | 160 | szt. | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 2.1.5 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 203 d.2.1. 5 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 204 d.2.1. 5 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 205 d.2.1. 5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 206 d.2.1. 5 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 207 d.2.1. 5 | KNR 4-02 0520-06 analogia | Demontaż grzejników c.o. | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.2 | | I cz. BO i POP - zadanie 2 | | | |
| 2.2.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 208 d.2.2. 1 | KNR 4-01 0701-03 analogia | skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV | m ² | | |
| | | fartuchy przyumywalkowe 3+4 | m ² | 7,000 | |
| | | WC+łazienki+kuchnie itp. 17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+39,87+15,2 | m ² | 318,660 | |
| | | | | RAZEM | 325,660 |
| 209 d.2.2. 1 | KNR-W 4-01 0406-01 analogia | Demontaż sufitu podwieszanego | m ² | | |
| | | 41,53+36,5 | m ² | 78,030 | |
| | | | | RAZEM | 78,030 |
| 210 d.2.2. 1 | KNR 4-01 0212-01 analogia | Rozbiórka ścianek działowych | m ³ | | |
| | | $0,12*3,54*((2,9+3,61+1,65*2)-(0,8*2,1*3))$ | m ³ | 2,026 | |
| | | | | RAZEM | 2,026 |
| 211 d.2.2. 1 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| | | $3,54*(2,6+1,49)$ | m ² | 14,479 | |
| | | | | RAZEM | 14,479 |
| 212 d.2.2. 1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | $0,02*(785,82+520,9+464,27)$ | m ³ | 35,420 | |
| | | $0,05*49,77+2,026$ | m ³ | 4,515 | |
| | | | | RAZEM | 39,935 |
| 213 d.2.2. 1 | KNR 4-01 0108-10 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 19 | | | |
| | | 39,935 | m ³ | 39,935 | |
| | | | | RAZEM | 39,935 |
| 2.2.2 | | Prace okładzinowe | | | |
| 214 d.2.2. 2 | KNR 2-02 0825-01 analogia | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną | m ² | | |
| | | $17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+3+39,87+4+40,39$ | m ² | 350,850 | |
| | | | | RAZEM | 350,850 |
| 215 d.2.2. 2 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Okładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW | m ² | | |
| | | $17,7+20,31+30,05+31,53+32,46+22,85+70,74+37,95+3+39,87+4+40,39$ | m ² | 350,850 | |
| | | | | RAZEM | 350,850 |
| 2.2.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 216 d.2.2. 3 | KNR 4-01 0354-05 | Demontaż okien | m ² | | |
| | | $17,80+4,53+3,56*5+1,95*2+1,6+2,28+2,23+2,51+2,51+2,51+1,89*2+1,89$ | m ² | 63,340 | |
| | | | | RAZEM | 63,340 |
| 217 d.2.2. 3 | KNR 0-19 1023-04 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem | m ² | | |
| | | $17,80+4,53+3,56*5+1,6+2,28+2,51+2,51+2,51+1,89*2+1,89$ | m ² | 57,210 | |
| | | | | RAZEM | 57,210 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 2.2.4 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 218 d.2.2. 4 | KNR 4-02 0132-03 analogia | Demontaż baterii natryskowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 219 d.2.2. 4 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż kabiny prysznicowej | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 220 d.2.2. 4 | kalk. włas- na | Wykonanie instalacji gazów medycznych na Bloku Operacyjnym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2.5 | | System WC-2 | | | |
| 221 d.2.2. 5 01 | KNR-W 2- 17 0201- 01 | Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 800-200 V=370m3/h, spręż P=250Pa, 230V, 92W,),47A, ciśn. akust. 24dB(A) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 222 d.2.2. 5 01 | KNR-W 2- 17 0210- 01 | Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 223 d.2.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0155- 02 | Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN200 l=0,6m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 224 d.2.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0131- 02 | Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 225 d.2.2. 5 | KNR 7-08 0301-02 | Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 226 d.2.2. 5 01 | KNR-W 2- 17 0123- 01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwytyami. Klasa szczelności kanałów B. | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 227 d.2.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0123- 02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwytyami. Klasa szczelności kanałów B. | m ² | | |
| | | 27 | m ² | 27 | |
| | | | | RAZEM | 27 |
| 228 d.2.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0123- 02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwytyami. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 229 d.2.2. 5 0702 | KNR-W 2- 16 0303- 0702 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 230 d.2.2. 5 0802 | KNR-W 2- 16 0303- 0802 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm | m ² | | |
| | | 41 | m ² | 41 | |
| | | | | RAZEM | 41 |
| 231 d.2.2. 5 0302 | KNR-W 2- 16 0602- 0302 | Płaszcz z blachy aluminiowej,przewód DN200mm, blacha aluminiowa 0,7mm | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 232 d.2.2. 5 0102 | KNR-W 2- 17 0144- 0102 | Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN200 | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 233 d.2.2. 5 | KNR-W 2- 17 0140- 01 | Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 234 d.2.2. 5 | KNR-W 2- 17 0140- 01 | Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 235 d.2.2. 5 | KNR-W 2- 17 0131- 01 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 236 d.2.2. 5 | KNR-W 2- 17 0131- 02 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 237 d.2.2. 5 | KNR-W 2- 17 0153- 01 | Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 3 | | ETAP III - II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII | | | |
| 3.1 | | II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII - zadanie 1 | | | |
| 3.1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 238 d.3.1. 1 | KNR 4-01 1204-08 1 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - mycie i zeskrabanie starych farb ze ścian i sufitów Krotność = 2 | m ² | | |
| | | ściany 56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89 | m ² | 1 086,780 | |
| | | sufity 22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7 | m ² | 332,150 | |
| | | | | RAZEM | 1 418,930 |
| 239 d.3.1. 1 | KNR 4-01 0713-01 1 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrab.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | 56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89 | m ² | 1 062,950 | |
| | | | | RAZEM | 1 062,950 |
| 240 d.3.1. 1 | KNR 4-01 0818-05 1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7 | m ² | 512,890 | |
| | | | | RAZEM | 512,890 |
| 241 d.3.1. 1 | KNR 4-01 0354-10 1 analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic | m ² | | |
| | | 1,6*2,1+1,1*2,1*2+0,9*2,1*5+0,8*2,1*14+0,7*2,1*2+0,85*2,1+1*2,1 | m ² | 47,775 | |
| | | | | RAZEM | 47,775 |
| 242 d.3.1. 1 | KNR-W 2- 02 1040- 05 | Drzwi medyczne w zabudowie aluminiowej - demontaż | m ² | | |
| | | 2,46*3*12 | m ² | 88,560 | |
| | | | | RAZEM | 88,560 |
| 3.1.2 | | Prace malarskie | | | |
| 243 d.3.1. 2 | KNR 2-02 2009-02 2 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | 56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89 | m ² | 1 086,780 | |
| | | | | RAZEM | 1 086,780 |
| 244 d.3.1. 2 | KNR 2-02 2009-07 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 56,57+77,64-53,79+80,47-30,61+85,63-38,15+40,59-19,56+38,06-19,64+31,9-3+32,06-3+24,43-12,32+23,79-10,2+33,82+33,43+31,44+30,57+23,71-11,96+23,95-12,08+34,86+32,32+79,17+21,19+9,06+58,1+76,25+62,65+50,94-2,72+54,40+17,61+26,92+20,12-19,2+23,83+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89 | m ² | 1 086,780 | |
| | | | | RAZEM | 1 086,780 |
| 245 d.3.1. 2 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7 | m ² | 332,150 | |
| | | | | RAZEM | 332,150 |
| 246 d.3.1. 2 | KNR 2-02 2009-08 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | 22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+3,89+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,3+6,5+1,7 | m ² | 332,150 | |
| | | | | RAZEM | 332,150 |
| 247 d.3.1. 2 | KNR 2-02 2009-05 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym | m ² | | |
| | | 2,24+1,61+1,61+13,08+4,52+4,52+5,81+5,81+0,98+0,98+5,81+5,81+5,81+5,81+0,98+0,98+5,14+6,12+7,93+1,5+10,15+5,71+2,44+2,44+2,95+5,33+3,92+1,93+2,91+1,94+0,51+2,1+1,49+0,49 | m ² | 131,360 | |
| | | | | RAZEM | 131,360 |
| 248 d.3.1. 2 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany i sufity | m ² | | |
| | | 56,57+22,24+22,4+77,64-53,79+16,63+80,47-30,61+18,67+85,63-38,15+27,34+40,59-19,56+10,04+38,06-19,64+14,93+31,9-3+8,49+32,06-3+8,54+24,43-12,32+2,5+23,79-10,2+2,3+33,82+10,16+33,43+10,31+31,44+9,43+30,57+9,12+23,71-11,96+2,5+23,95-12,08+2,38+34,86+10,81+32,32+9,88+79,17+21,19+3,89+9,06+58,1+76,25+25,8+62,65+18,1+50,94-2,72+19,4+54,40+19,6+17,61+3,8+26,92+5,43+20,12-19,2+3,7+23,83+5,4+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89+6,5+1,7 | m ² | 1 398,770 | |
| | | | | RAZEM | 1 398,770 |
| 249 d.3.1. 2 | KNR 2-02 1505-08 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | 56,57+22,24+22,4+77,64-53,79+16,63+80,47-30,61+18,67+85,63-38,15+27,34+40,59-19,56+10,04+38,06-19,64+14,93+31,9-3+8,49+32,06-3+8,54+24,43-12,32+2,5+23,79-10,2+2,3+33,82+10,16+33,43+10,31+31,44+9,43+30,57+9,12+23,71-11,96+2,5+23,95-12,08+2,38+34,86+10,81+32,32+9,88+79,17+21,19+3,89+9,06+58,1+76,25+25,8+62,65+18,1+50,94-2,72+19,4+54,40+19,6+17,61+3,8+26,92+5,43+20,12-19,2+3,7+23,83+5,4+29,68+35,83+19,99+11,92-9,89+6,5+1,7 | m ² | 1 398,770 | |
| | | | | RAZEM | 1 398,770 |
| 3.1.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 250 d.3.1. 3 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7 | m ² | 512,890 | |
| | | | | RAZEM | 512,890 |
| 251 d.3.1. 3 | KNR 2-02 1115-01 analogia | Warstwa wyrównująca pod wykładziny podłóg.z tworzyw szt. | m ² | | |
| | | 37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+14,93+8,49+8,54+2,5+2,3+10,16+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+25,8+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7 | m ² | 512,890 | |
| | | | | RAZEM | 512,890 |
| 252 d.3.1. 3 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe + wywinięcie na ścianę | m ² | | |
| | | 1,05*(37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+8,49+2,5+2,3+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7) | m ² | 476,133 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | | | RAZEM | 476,133 |
| 253 d.3.1. 3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1,05*(37,9+35,14+14,5+22,4+16,63+18,67+27,34+10,04+8,49+2,5+2,3+10,31+9,43+9,12+2,5+2,38+10,81+9,88+36,99+3,89+12,21+44+18,1+19,4+19,6+3,8+5,43+3,7+5,4+7,1+15,30+6,5+1,7) | m ² m ² | 476,133 | |
| | | | | RAZEM | 476,133 |
| 254 d.3.1. 3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne zgrzewane - listwy odbojowe na korytarzu 13+50 | m m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 255 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podłoża i podkonstrukcji, z przeniesieniem gniazd gazów medycznych i elektrycznych do panela technicznego, z wbudowanymi elementami (szafy, zegar, negatoskop) 81,77+78,41 | m ² m ² | 160,180 | |
| | | | | RAZEM | 160,180 |
| 256 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | zabudowa panelowa ścienna (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 43,32 | m ² m ² | 43,320 | |
| | | | | RAZEM | 43,320 |
| 257 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 37,9+35,14 | m ² m ² | 73,040 | |
| | | | | RAZEM | 73,040 |
| 258 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | zabudowa panelowa sufitowa (panele ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo) - montaż z przygotowaniem podkonstrukcji 14,5 | m ² m ² | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 259 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | drzwi ze stali nierdzewnej jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 250x1800 mm - demontaż starych i montaż nowych 0 | szt szt | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 260 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | drzwi ze stali nierdzewnej przesuwne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 250x1800 mm - demontaż starych i montaż nowych 0 | szt szt | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 261 d.3.1. 3 | KNR-W 2- 02 1040- 01 | Drzwi wewnętrzne medyczne 1,6*2,1+1,1*2,1*2+0,9*2,1*5+0,8*2,1*16+0,85*2,1+1,0*2,1*3 | m ² m ² | 52,395 | |
| | | | | RAZEM | 52,395 |
| 262 d.3.1. 3 | KNR-W 2- 02 1040- 05 | Montaż nowych drzwi medycznych w zabudowie ścianki aluminiowej 2,46*3*12 | m ² m ² | 88,560 | |
| | | | | RAZEM | 88,560 |
| 263 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 120x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszkleniem 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 264 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 110x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszkleniem 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 265 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi ze stali nierdzewnej 100x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automa- tycznie z przeszkleniem 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 266 d.3.1. 3 | kalk. włas- na | Drzwi z lamintau 170x210cm uchylne jednoskrzydłowe otwierane automatycznie z przeszkleniem 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.1.4 | | Prace elektryczne | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 267 d.3.1. 4 | KNR 4-03 1122-01 analogia | Demontaż gniazd wtyczkowych i włączników | szt. | | |
| | | 95+43+40 | szt. | 178,000 | |
| | | | | RAZEM | 178,000 |
| 268 d.3.1. 4 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 55+20 | szt. | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 269 d.3.1. 4 | KNR 5-08 0516-08 analogia | Dostawa i montaż opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | 55+20 | szt. | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 270 d.3.1. 4 | KNR 5-08 0309-03 analogia | Montaż gniazd wtyczkowych i włączników | szt. | | |
| | | 138+40 | szt. | 178,000 | |
| | | | | RAZEM | 178,000 |
| 3.1.5 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 271 d.3.1. 5 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 7+12 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 272 d.3.1. 5 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 5+2 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 273 d.3.1. 5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 9+3 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 274 d.3.1. 5 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 275 d.3.1. 5 | KNR 4-02 0520-06 analogia | Demontaż grzejników c.o. | szt. | | |
| | | 3+35 | szt. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 3.2 | | II część BLOKU OPERACYJNEGO I KLINIKA ONKOLOGII - zadanie 2 | | | |
| 3.2.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 276 d.3.2. 1 | KNR 4-01 0701-03 analogia | skucie płytek ceramicznych - fartuch przyumywalkowy + płytki okładzina ścian wys. 2,0m + zerwanie wykładziny PCV | m ² | | |
| | | fartuchy przyumywalkowe 3+3+3+3+3+3+3+2,72+4 | m ² | 30,720 | |
| | | WC+łazienki+kuchnie itp. 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+12,32+10,2+11,96+12,08+19,2+9,89 | m ² | 237,400 | |
| | | | | RAZEM | 268,120 |
| 277 d.3.2. 1 | KNR-W 4-01 0406-01 analogia | Demontaż sufitu podwieszanego | m ² | | |
| | | 37,9+35,14+36,99+12,21+44 | m ² | 166,240 | |
| | | | | RAZEM | 166,240 |
| 278 d.3.2. 1 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0,02*(1062,95+512,89) | m ³ | 31,517 | |
| | | 0,05*(268,12+103,23) | m ³ | 18,568 | |
| | | | | RAZEM | 50,085 |
| 279 d.3.2. 1 | KNR 4-01 0108-10 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 50,085 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 50,085 | |
| | | | | RAZEM | 50,085 |
| 3.2.2 | | Prace okładzinowe | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 280 d.3.2. 2 | KNR 2-02 0825-01 analogia | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej - wyrównanie powierzchni pod wykładzinę ścienną 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+3+3+12,32+10,2+3+3+3+11,96+12,08+3+3+2,72+4+19,2+9,89 | m ² m ² | 268,120 | |
| | | | | RAZEM | 268,120 |
| 281 d.3.2. 2 | KNR 2-02 1112-05 analogia | Oklładzina ścian wykładziną z tworzyw sztucznych z przygotowaniem podłoża - PCW 53,79+30,61+38,15+19,56+19,64+3+3+12,32+10,2+3+3+3+11,96+12,08+3+3+2,72+4+19,2+9,89 | m ² m ² | 265,120 | |
| | | | | RAZEM | 265,120 |
| 3.2.3 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 282 d.3.2. 3 01 | NNRNKB 202 2702- 01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 36,99+12,21+44 | m ² m ² | 93,200 | |
| | | | | RAZEM | 93,200 |
| 283 d.3.2. 3 | KNR 2-02 1118-11 | Odtworzenie posadzki w łazience i kuchni 8,2+6,6 | m ² m ² | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 284 d.3.2. 3 | KNR 4-01 0354-05 | Demontaż istniejących okien 7,18+2,3+2,51+2,51+19,97+4,48+4,48+4,48+4,48*4+4,48*2+1,68+3,12*2+6,29+3,15+1,8+1,6+1,6+1,6 | m ² m ² | 103,230 | |
| | | | | RAZEM | 103,230 |
| 285 d.3.2. 3 | KNR 0-19 1023-04 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 z parapetem 7,18+2,3+2,51+2,51+19,97+4,48+4,48+4,48+4,48*4+4,48*2+1,68+3,12*2+6,29+3,15+1,8+1,6+1,6+1,6 | m ² m ² | 103,230 | |
| | | | | RAZEM | 103,230 |
| 3.2.4 | | Prace hydrauliczne | | | |
| 286 d.3.2. 4 | KNR 4-02 0132-03 analogia | Demontaż baterii natryskowej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 287 d.3.2. 4 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż kabiny prysznicowej 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 288 d.3.2. 4 | kalk. włas- na | Wykonanie instalacji gazów medycznych na Bloku Operacyjnym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2.5 | | System WC-1 | | | |
| 289 d.3.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0201- 02 | Wentylator kanałowy wyciągowy typ TD SILENT 3V 1300-250 V=860m3/h, spręż P=220Pa, 230V, 163W, 0,7A, ciśn. akust. 33dB(A) 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 290 d.3.2. 5 02 | KNR-W 2- 17 0210- 02 | Złącze przeciw drganiowe typ ACOP-250 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 291 d.3.2. 5 03 | KNR-W 2- 17 0155- 03 | Tłumik do wentylatora kanałowego typ AKU-COM DN250 l=0,6m 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 292 d.3.2. 5 03 | KNR-W 2- 17 0131- 03 | Kłapa zwrotna typ CAR-PL DN250 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 293 d.3.2. 5 | KNR 7-08 0301-02 | Regulator obrotów wentylatora typ RVS 1,5 | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 294 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0123- 5 01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B. | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 295 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0123- 5 02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B. | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 296 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0123- 5 03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm- z kompletnymi obejmami, podwieszeniami i uchwyty. Klasa szczelności kanałów B - na zewnątrz | m ² | | |
| | | 23 | m ² | 23 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 297 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 16 0303- 5 0702 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 100 mm | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 298 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 16 0303- 5 0802 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40 mm, Fi do 200 mm | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 299 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 16 0305- 5 0802 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii Alu Lamella, izolacja w 1-ej warstwie grubości 80 mm, Fi do 315mm | m ² | | |
| | | 23 | m ² | 23 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 300 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 16 0602- 5 0302 | Płaszcz z blachy aluminiowej,przewód DN315mm, blacha aluminiowa 0,7mm | m ² | | |
| | | 34,3 | m ² | 34,3 | |
| | | | | RAZEM | 34,3 |
| 301 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0144- 5 0202 | Wyrzutnia dachowa WPD typ C DN250 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 302 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0140- 5 01 | Zawór wywiewny KK-100 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 303 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0140- 5 01 | Zawór wywiewny KK-150 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 304 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0140- 5 01 | Zawór wywiewny KK-160 + pierścienie montażowe | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 305 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0131- 5 01 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN100 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 306 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0131- 5 02 | Regulator stałego wydatku CAV RND DN125 (nastawa ręczna na budowie) z izolacją akustyczną na regulatorze | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 307 d.3.2. 5 | KNR-W 2- 17 0153- 5 01 | Drzwiczki rewizyjne Fi100mm do kanałów wentylacyjnych typ Spiro przy zachowaniu klasy szczelności B. | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 4 | | ETAP II i III - INSTALCJE SANITARNE | | | |
| 4.1 | | SALE OPERACYJNE - zadanie 1 | | | |
| 4.1.1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Sale Operacyjne | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| 308 d.4.1. 1 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V | szt | | |
| | | 7 | szt | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 309 d.4.1. 1 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna | szt | | |
| | | 9 | szt | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 4.1.2 | | Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne | | | |
| 310 d.4.1. 2 | KNR-W 2- 15 0230- 0202 | Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym | kpl | | |
| | | 16 | kpl | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 311 d.4.1. 2 | KNR-W 2- 15 0230- 05 | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl | | |
| | | 16 | kpl | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 312 d.4.1. 2 | KNR GE- BERIT 215 0101-01 | Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2 | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 313 d.4.1. 2 | KNR GE- BERIT 215 0104-01 | Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4.1.3 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Sale Operacyjne | | | |
| 314 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 03 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 315 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20s 600x450mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 316 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 317 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x750mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 318 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 319 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 320 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 321 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 08 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1800mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 322 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 750x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 323 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 3 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 600x900mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 324 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 3 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 600x1200mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 325 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 3 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 600x1050mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 326 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 3 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 900x1350mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 327 d.4.1. 3 | KNR-W 2- 15 0412- 3 02 | Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994 | szt | | |
| | | 32 | szt | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 4.2 | | SALE OPERACYNE - zadanie 2 | | | |
| 4.2.1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Sale Operacyjne | | | |
| 328 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 1 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi | m | | |
| | | 114 | m | 114 | |
| | | | | RAZEM | 114 |
| 329 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 1 0201 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi | m | | |
| | | 60 | m | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 330 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 1 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 331 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 1 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 332 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 1 0202 | Zawór kulowy gwint. DN20 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 333 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 1 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 334 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0135- 1 01 | Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 335 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0135- 1 01 | Zawór Dn 15 mm do spluczki WC | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 336 d.4.2. 1 | KNR 0-34 0101-10 1 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, ru- ciąg Fi 20 mm | m | | |
| | | 114 | m | 114 | |
| | | | | RAZEM | 114 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 337 d.4.2. 1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 338 d.4.2. 1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 339 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 189 | m | 189 | |
| | | | | RAZEM | 189 |
| 340 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0127- 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 189 | m | 189 | |
| | | | | RAZEM | 189 |
| 341 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0137- 09 | Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwным, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 342 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0116- 0102 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | szt | | |
| | | 39 | szt | 39 | |
| | | | | RAZEM | 39 |
| 343 d.4.2. 1 | KNR-W 2- 15 0116- 0802 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym | szt | | |
| | | 34 | szt | 34 | |
| | | | | RAZEM | 34 |
| 344 d.4.2. 1 | KNR-W 4- 01 0212- 02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m ³ | | |
| | | 1,134 | m ³ | 1,134 | |
| | | | | RAZEM | 1,134 |
| 345 d.4.2. 1 | KNR-W 4- 01 0207- 03 | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2 | m | | |
| | | 189 | m | 189 | |
| | | | | RAZEM | 189 |
| 4.2.2 Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne | | | | | |
| 346 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 347 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 348 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 349 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa | m | | |
| | | 72 | m | 72 | |
| | | | | RAZEM | 72 |
| 350 d.4.2. 2 | KNR 0-34 0101-17 | Izolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Therma- rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw114mm | m | | |
| | | 72 | m | 72 | |
| | | | | RAZEM | 72 |
| 351 d.4.2. 2 | KNR 0-35 0123-07 | Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabi- ną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1 |
| 352 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0218- 0203 | Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 353 d.4.2. 2 | KNR GE- BERIT 215 0202-01 | Przycisk splukujący Slim do stelaża miski ustępowej | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 354 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0218- 01 | Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 355 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0211- 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 356 d.4.2. 2 | KNR-W 2- 15 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt | | |
| | | 17 | szt | 17 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 4.2.3 | | Instalacja wody pożarowej - Sale Operacyjne | | | |
| 357 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0107- 02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 358 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0107- 05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 359 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 360 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0126- 04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 361 d.4.2. 3 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20m | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 362 d.4.2. 3 | KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 363 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0138- 03 | Zawór hydrantowy DN25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 364 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0142- 02 | Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W-30 modułowy SLIM130) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 365 d.4.2. 3 | KNR-W 2- 15 0115- 03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.2.4 | | Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Sale Operacyjne | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|---|------------|---------|---------|
| 366 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0208- 4 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskoszumowe 25 | m m | 25 | 25 |
| 367 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0208- 4 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskoszumowa 52 | m m | 52 | 52 |
| 368 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0208- 4 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa 32 | m m | 32 | 32 |
| 369 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi 50 | m m | 50 | 50 |
| 370 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi 56 | m m | 56 | 56 |
| 371 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0401 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi 46 | m m | 46 | 46 |
| 372 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 15 | szt szt | 15 | 15 |
| 373 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 10 | szt szt | 10 | 10 |
| 374 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0402 | Zawór kulowy gwint. DN32 12 | szt szt | 12 | 12 |
| 375 d.4.2. 4 | KNR 0-34 0101-10 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm 46 | m m | 46 | 46 |
| 376 d.4.2. 4 | KNR 0-34 0101-19 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm 56 | m m | 56 | 56 |
| 377 d.4.2. 4 | KNR 0-34 0101-19 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm 50 | m m | 50 | 50 |
| 378 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0128- 4 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 152 | m m | 152 | 152 |
| 379 d.4.2. 4 | KNR-W 2- 15 0127- 4 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 152 | m m | 152 | 152 |
| 4.2.5 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Sale Operacyjne | | | |
| 380 d.4.2. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 5 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x290 m=580 m (zasila- nie+powrót) 290 | m m | 290 | 290 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|------------------------------|---|-------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 290 |
| 381 d.4.2. 5 02 | KNR-W 2- 15 0430- 02 | Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4" | szt | | |
| | | 72 | szt | 72 | |
| | | | | RAZEM | 72 |
| 382 d.4.2. 5 0502 | KNR-W 2- 15 0410- 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi18x2,0mm l=2x7 m=14 m (zasilanie+ powrót) | m | | |
| | | 7 | m | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 383 d.4.2. 5 0502 | KNR-W 2- 15 0410- 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x12 m=24m (zasilanie+ powrót) | m | | |
| | | 12 | m | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 384 d.4.2. 5 0501 | KNR-W 2- 15 0404- 0501 | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass | m | | |
| | | 54 | m | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 385 d.4.2. 5 0301 | KNR-W 2- 15 0410- 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 8 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 386 d.4.2. 5 0301 | KNR-W 2- 15 0410- 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 387 d.4.2. 5 0301 | KNR-W 2- 15 0410- 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 10 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny rozdzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 388 d.4.2. 5 0105-01 | KNR 7-08 0105-01 | Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY-DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h | układ | | |
| | | 4 | układ | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 389 d.4.2. 5 0903-03 | KNR 7-08 0903-03 | Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepłomierza ZK V-15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 390 d.4.2. 5 0102 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Zawór kulowy do c.o DN15 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 391 d.4.2. 5 0102 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Filtr DN15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 392 d.4.2. 5 03 | KNR-W 2- 15 0142- 03 | Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 4 |
| 393 d.4.2. 5 02 | KNR-W 2- 15 0128- | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 394 d.4.2. 5 03 | KNR-W 2- 15 0406- | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 26 | próba | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 395 d.4.2. 5 05 | KNR-W 2- 15 0406- | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 396 d.4.2. 5 02 | KNR-W 2- 15 0412- | Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15 | szt | | |
| | | 32 | szt | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 397 d.4.2. 5 03 | KNR-W 2- 15 0412- | Zawór odcinający Globo H DN20 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 398 d.4.2. 5 04 | KNR-W 2- 15 0412- | Zawór odcinający Globo H DN25 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 399 d.4.2. 5 0102 | KNR-W 2- 15 0411- | Zawór równoważący STAD DN15 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 400 d.4.2. 5 0201 | KNR-W 2- 15 0411- | Zawór równoważący STAD DN20 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 401 d.4.2. 5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce i brzdach ściennych | m | | |
| | | 580 | m | 580 | |
| | | | | RAZEM | 580 |
| 402 d.4.2. 5 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 22 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 403 d.4.2. 5 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 404 d.4.2. 5 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm | m | | |
| | | 54 | m | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 405 d.4.2. 5 01 | KNR-W 2- 15 0436- | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | | |
| | | 32 | układ | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 406 d.4.2. 5 02 | KNR-W 4- 01 0212- | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m ³ | | |
| | | 3,024 | m ³ | 3,024 | |
| | | | | RAZEM | 3,024 |
| 407 d.4.2. 5 03 | KNR-W 4- 01 0207- | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m ² | m | | |
| | | 580 | m | 580 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|------------------------------|--|----------------|-------------|-------|
| | | | | RAZEM | 580 |
| 4.2.6 | | Przepinki instalacji c.o. - Sale Operacyjne | | | |
| 408 d.4.2. 6 03 | KNR-W 2- 15 0106- 03 | Rura steelpress ocynkowana 28x1,5 147 | m m | 147 | |
| | | | | RAZEM | 147 |
| 409 d.4.2. 6 04 | KNR-W 2- 15 0106- 04 | Rura steelpress ocynkowana 35x1,5 88 | m m | 88 | |
| | | | | RAZEM | 88 |
| 410 d.4.2. 6 0301 | KNR-W 2- 15 0411- 0301 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25 50 | szt szt | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 411 d.4.2. 6 0401 | KNR-W 2- 15 0411- 0401 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32 10 | szt szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 412 d.4.2. 6 | KNR-0-34 0101-19 6 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm 147 | m m | 147 | |
| | | | | RAZEM | 147 |
| 413 d.4.2. 6 | KNR-0-34 0101-19 6 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm 88 | m m | 88 | |
| | | | | RAZEM | 88 |
| 414 d.4.2. 6 02 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Plukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych 235 | m m | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 415 d.4.2. 6 02 | KNR-W 2- 15 0406- 02 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych 235 | m m | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 4.2.7 | | Roboty demontazowe instalacji c.o. - Sale Operacyjne | | | |
| 416 d.4.2. 7 04 | KNR-W 4- 02 0506- 04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm 135 | m m | 135 | |
| | | | | RAZEM | 135 |
| 417 d.4.2. 7 0401 | KNR-W 4- 02 0515- 0401 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1 32 | kpl kpl | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 4.3 | | ONKOLOGIA - zadanie 1 | | | |
| 4.3.1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Onkologia | | | |
| 418 d.4.3. 1 04 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO SANIFIRST 1 woda zmieszana, zasilanie 230V 8 | szt szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 419 d.4.3. 1 04 | KNR-W 2- 15 0137- 04 | Bateria umywalkowa PRESTO MEDIC 3 - kliniczna bateriamiszająca ścienna 2 | szt szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4.3.2 | | Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Onkologia | | | |
| 420 d.4.3. 2 0202 | KNR-W 2- 15 0230- 0202 | Umywalka owalna NOVA PRO 60cm z otworem przelewowym 10 | kpl kpl | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 421 d.4.3. 2 05 | KNR-W 2- 15 0230- 05 | Półpostument porcelanowy do umywalk 10 | kpl kpl | 10 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 10 |
| 422 d.4.3. 2 | KNR GE- BERIT 215 0101-01 | Stelaż montażowy do miski ustępoej typ Slim2 | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 423 d.4.3. 2 | KNR GE- BERIT 215 0104-01 | Miska ustępowa lejowa wisząca owalna NOVA PRO + deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca NOVA PRO | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 4.3.3 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Onkologia | | | |
| 424 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 03 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 10 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 425 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20s 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 426 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 427 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x750mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 428 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 429 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1050mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 430 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 431 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 600x1350mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 432 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 750x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 433 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 900x600mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 434 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 07 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 20 900x900mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 435 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 30 600x1200mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 436 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 11 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE-NICZNZY typ 30 900x1350mm + zawieszenie ściennie MCK-108 | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 437 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 12 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 900x1650mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 438 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0418- 12 | Grzejnik dolnozasilany z wbudowanym zaworem termostatycznym INTEGRA HIGIE- NICZNY typ 30 900x1800mm + zawieszenie ścienne MCK-108 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 439 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0425- 01 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/07 710/400/ 100 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 440 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0425- 03 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm- Santorini C SAC/15 1470/ 740/100 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 441 d.4.3. 3 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Głowica termostatyczna RA2000 typ RA2994 | szt | | |
| | | 35 | szt | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 4.4 | | ONKOLOGIA - zadanie 2 | | | |
| 4.4.1 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji - Onkologia | | | |
| 442 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi20x2,8 mm Stabi | m | | |
| | | 170 | m | 170 | |
| | | | | RAZEM | 170 |
| 443 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 0201 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi25x3,5 mm Stabi | m | | |
| | | 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 444 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0112- 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 445 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 446 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 0202 | Zawór kulowy gwint. DN20 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 447 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0132- 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 448 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0135- 01 | Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 449 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0135- 01 | Zawór Dn 15 mm do spłuczki WC | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 450 d.4.4. 1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, ru- ciąg Fi 20 mm | m | | |
| | | 170 | m | 170 | |
| | | | | RAZEM | 170 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 451 d.4.4. 1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm | m | | |
| | | 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 452 d.4.4. 1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 453 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 232 | m | 232 | |
| | | | | RAZEM | 232 |
| 454 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0127- 03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 232 | m | 232 | |
| | | | | RAZEM | 232 |
| 455 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0137- 09 | Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym przesuwным, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 456 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0116- 0102 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | szt | | |
| | | 41 | szt | 41 | |
| | | | | RAZEM | 41 |
| 457 d.4.4. 1 | KNR-W 2- 15 0116- 0802 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym | szt | | |
| | | 38 | szt | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 458 d.4.4. 1 | KNR-W 4- 01 0212- 02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m ³ | | |
| | | 1,392 | m ³ | 1,392 | |
| | | | | RAZEM | 1,392 |
| 459 d.4.4. 1 | KNR-W 4- 01 0207- 03 | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stępowań, żwirobetonem, do 0,045 m ² | m | | |
| | | 232 | m | 232 | |
| | | | | RAZEM | 232 |
| 4.4.2 Instalacja Kanalizacji sanitarnej - Onkologia | | | | | |
| 460 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | | |
| | | 18 | m | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 461 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 462 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m | | |
| | | 22 | m | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 463 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0208- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa | m | | |
| | | 66 | m | 66 | |
| | | | | RAZEM | 66 |
| 464 d.4.4. 2 | KNR 0-34 0101-17 | Izolacja pionów kanalizacyjnych PVC DN110 otulinami z wełny mineralnej Therma-rock - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm Dw114mm | m | | |
| | | 22 | m | 22 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 465 d.4.4. 2 | KNR 0-35 0123-07 | Brodzik natryskowyakrylowy biały 90x90cm narożny DEANTE KTA 053wraz z kabiną 90x90cm narożną typ DEANTE KYP 651K | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 5 |
| 466 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0218- 0203 | Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 467 d.4.4. 2 | KNR GE- BERIT 215 0202-01 | Przycisk splukujący Slim do stelaża miski ustępowej | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 468 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0231- 03 | Wanna żeliwna o długości 1400 mm, do obudowania, akrylowa, z panelem fronto- wym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 469 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0218- 01 | Wpust ściekowy (kratka) z tworzywa sztucznego z rusztem nierdzewnym, Fi 75 mm z syfonem membranowym | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 470 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0211- 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 471 d.4.4. 2 | KNR-W 2- 15 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt | | |
| | | 16 | szt | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 4.4.3 | | Instalacja wody pożarowej - Onkologia | | | |
| 472 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0107- 02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sie- ciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 473 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0107- 05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sie- ciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 474 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 475 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0126- 04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzia- nych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 476 d.4.4. 3 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 477 d.4.4. 3 | KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, ru- rociąg Fi 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 478 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0138- 03 | Zawór hydrantowy DN25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 479 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0142- 02 | Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem pólstywnym l=30mb (hydrant ty HW-25W- 30 modułowy SLIM130) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 480 d.4.4. 3 | KNR-W 2- 15 0115- 03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połącze- niu sztywnym, Dn 25 mm | szt | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|--------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.4.4 | | Przepinki wody i kanalizacji sanitarnej - Onkologia | | | |
| 481 d.4.4. 4 01 | KNR-W 2- 15 0208- 4 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - niskoszumowe | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 482 d.4.4. 4 02 | KNR-W 2- 15 0208- 4 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm- niskoszumowa | m | | |
| | | 52 | m | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 483 d.4.4. 4 03 | KNR-W 2- 15 0208- 4 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- niskoszumowa | m | | |
| | | 32 | m | 32 | |
| | | | | RAZEM | 32 |
| 484 d.4.4. 4 0101 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0101 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi16x2,7mm Stabi | m | | |
| | | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 485 d.4.4. 4 0301 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0301 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi32x4,4 mm Stabi | m | | |
| | | 56 | m | 56 | |
| | | | | RAZEM | 56 |
| 486 d.4.4. 4 0401 | KNR-W 2- 15 0112- 4 0401 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi40x5,5mm Stabi | m | | |
| | | 46 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 487 d.4.4. 4 0102 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0102 | Zawór kulowy gwint. DN15 | szt | | |
| | | 15 | szt | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 488 d.4.4. 4 0302 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0302 | Zawór kulowy gwint. DN25 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 489 d.4.4. 4 0402 | KNR-W 2- 15 0132- 4 0402 | Zawór kulowy gwint. DN32 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 490 d.4.4. 4 0101-10 | KNR 0-34 0101-10 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 16 mm | m | | |
| | | 46 | m | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 491 d.4.4. 4 0101-19 | KNR 0-34 0101-19 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 32 mm | m | | |
| | | 56 | m | 56 | |
| | | | | RAZEM | 56 |
| 492 d.4.4. 4 0101-19 | KNR 0-34 0101-19 4 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 40 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 493 d.4.4. 4 02 | KNR-W 2- 15 0128- 4 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 152 | m | 152 | |
| | | | | RAZEM | 152 |
| 494 d.4.4. 4 03 | KNR-W 2- 15 0127- 4 03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 152 | m | 152 | |
| | | | | RAZEM | 152 |
| 4.4.5 | | Instalacja centralnego ogrzewania - Onkologia | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------|--|-------|---------|-------|
| 495 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi16x2,0mm l=2x259m=518 m (zasila- nie+powrót) | m | | |
| | | 259 | m | 259 | |
| | | | | RAZEM | 259 |
| 496 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0430- 02 | Śrubunek przyłączny do rur PE-Xc 16x2 G3/4" | szt | | |
| | | 78 | szt | 78 | |
| | | | | RAZEM | 78 |
| 497 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi18x2,0mm l=2x12,5 m=25 m (zasila- nie+powrót) | m | | |
| | | 12,5 | m | 12,5 | |
| | | | | RAZEM | 12,5 |
| 498 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0502 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-Xc Fi25x3,5mm l=2x31,5 m=63m (zasila- nie+powrót) | m | | |
| | | 31,5 | m | 31,5 | |
| | | | | RAZEM | 31,5 |
| 499 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0404- 0501 | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, rura PP PN20 Fi 50x8,3 mm Glass | m | | |
| | | 54 | m | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 500 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 8 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny roz- dzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 501 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0301 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 9 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawędzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny roz- dzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przyłączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 502 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0410- 0401 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.- 11 obwodów (szafka podtynkowa SWPSE z lakierowaną ramką, do rozdzielaczy bez układu mieszającego z wygięciem krawę- dzi ramki pod kątem 45st. -wymiar 10/3 =560-660x580x110-160mm + kompletny roz- dzielacz -belka stalowa mosiężna 1" z otworami wlotowymi 1" -2szt., nypie przy- łączne GZ3/4" z rozstawem 50mm + zawory odcinające poszczególne obwody pod klucz imbusowy 6mm+ obejma stalowa ocynkowana w wkładkami tłumiącymi drgania+ komplet zawrów 1" ze śrubunkiem, + trójnik z odpowietrznikiem i zawrem spustowym G1") | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 503 d.4.4. 5 | KNR 7-08 0105-01 | Układ pomiarowy ilości ciepła- ciepłomierz z modulem M-Bus- kompletny typ HY- DROCAL M3 DN15 qn=0,6m3/h | układ | | |
| | | 4 | układ | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 504 d.4.4. 5 | KNR 7-08 0903-03 | Trójnik z zawrem kulowym przystosowany do montażu czujnika temperatury ciepło- mierza ZK V-15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 505 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Zawór kulowy do c.o DN15 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 506 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Filtr DN15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|--|--------------------|-------------|-------|
| 507 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0142- 03 | Drzwiczki rewizyjne 300x400x28 mm 4 | szt szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 508 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 504 | m m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 509 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0406- 03 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 26 | próba próba | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 510 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0406- 05 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych 504 | m m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 511 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający typ RLV-KS prosty DN15 29 | szt szt | 29 | |
| | | | | RAZEM | 29 |
| 512 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający typ RLV DN15 6 | szt szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 513 d.4.4. 5 | KNR INS- TAL 215 0309-07 | Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm typ RA-N 6 | szt szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 514 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0412- 02 | Zawór odcinający Globo H DN15 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 515 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0412- 03 | Zawór odcinający Globo H DN20 3 | szt szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 516 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0411- 0102 | Zawór równoważący STAD DN15 4 | szt szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 517 d.4.4. 5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, Dw18mm - rurociągi w posadzce ibrużdżach ściennych 518 | m m | 518 | |
| | | | | RAZEM | 518 |
| 518 d.4.4. 5 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 22 mm 25 | m m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 519 d.4.4. 5 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, Dw Fi 28 mm 63 | m m | 63 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 520 d.4.4. 5 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 54 mm 54 | m m | 54 | |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 521 d.4.4. 5 | KNR-W 2- 15 0436- 01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 35 | układ układ | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 522 d.4.4. 5 | KNR-W 4- 01 0212- 02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wykucie bruzd | m ³ | | |
| | | 3,05 | m ³ | 3,05 | |
| | | | | RAZEM | 3,05 |
| 523 d.4.4. 5 | KNR-W 4- 01 0207- 03 | Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplo- wań, żwirobetonem, do 0,045 m2 | m | | |
| | | 504 | m | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 4.4.6 | | Przepinki instalacji c.o. - Onkologia | | | |
| 524 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0106- 03 | Rura steelpress ocynkowana 28x1,5 | m | | |
| | | 123 | m | 123 | |
| | | | | RAZEM | 123 |
| 525 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0106- 04 | Rura steelpress ocynkowana 35x1,5 | m | | |
| | | 105 | m | 105 | |
| | | | | RAZEM | 105 |
| 526 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0411- 0301 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN25 | szt | | |
| | | 40 | szt | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 527 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0411- 0401 | Zawór kulowy gwint. do c.o. DN32 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 528 d.4.4. 6 | KNR 0-34 0101-19 6 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 28 mm | m | | |
| | | 123 | m | 123 | |
| | | | | RAZEM | 123 |
| 529 d.4.4. 6 | KNR 0-34 0101-19 6 | Izolacja rurociągów otulinami ThermaSmart PRO - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, Dw Fi 35 mm | m | | |
| | | 105 | m | 105 | |
| | | | | RAZEM | 105 |
| 530 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0128- 02 | Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 228 | m | 228 | |
| | | | | RAZEM | 228 |
| 531 d.4.4. 6 | KNR-W 2- 15 0406- 02 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 228 | m | 228 | |
| | | | | RAZEM | 228 |
| 4.4.7 | | Roboty demontazowe instalacji c.o. - Onkologia | | | |
| 532 d.4.4. 7 | KNR-W 4- 02 0506- 04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 32 mm | m | | |
| | | 135 | m | 135 | |
| | | | | RAZEM | 135 |
| 533 d.4.4. 7 | KNR-W 4- 02 0515- 0401 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, do 8 elementów, T-1 | kpl | | |
| | | 39 | kpl | 39 | |
| | | | | RAZEM | 39 |