
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|-------------------|--|
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| NAZWA INWESTYCJI: | PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SPZOZ W MAKOWIE MAZOWIECKIM: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH NA POTRZEBY STERYLIOZATORNI |
| ADRES INWESTYCJI: | 06-200 Maków Mazowiecki, ul. Wincentego Witosa 2 |
| NAZWA INWESTORA: | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej - Zespół Zakładów |
| ADRES INWESTORA: | ul. Wincentego Witosa 2, 06-200 Maków Mazowiecki |

| | |
|------------------------|-----------------|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: | |
| Budowlana | Krzysztof Gros |
| Instalacje sanitarne | Basia Kozaczok |
| Instalacje elektryczne | Witold Szymczak |
| DATA OPRACOWANIA: | 28.04.2025 |

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------------------|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | 1 | 57 |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 10 |
| 1.2 | Roboty elewacyjne | 11 | 15 |
| 1.3 | Roboty murowe | 16 | 18 |
| 1.4 | Elementy stalowe | 19 | 25 |
| 1.5 | Sucha zabudowa z GK | 26 | 33 |
| 1.6 | Posadzki | 34 | 38 |
| 1.7 | Malowanie szpachlowanie | 39 | 44 |
| 1.8 | Okładziny ścienne | 45 | 46 |
| 1.9 | Stołarka okienna i drzwiowa | 47 | 56 |
| 1.10 | Elementy wyposażenia | 57 | 57 |
| 2 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | 58 | 141 |
| 2.1 | Demontaż instalacji | 58 | 67 |
| 2.2 | Montaż rozdzielnic | 68 | 69 |
| 2.3 | Montaż korytek kablowych | 70 | 77 |
| 2.4 | Okablowanie | 78 | 85 |
| 2.5 | Oprawy oświetlenia podstawowego | 86 | 92 |
| 2.6 | Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego | 93 | 101 |
| 2.7 | Osprzęt elektryczny | 102 | 118 |
| 2.8 | Instalacja teletechniczna | 119 | 131 |
| 2.9 | Wykonanie pomiarów elektrycznych | 132 | 141 |
| 3 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | 142 | 254 |
| 3.1 | Instalacja wody | 142 | 166 |
| 3.1.1 | Demontaże | 142 | 143 |
| 3.1.2 | Instalacja wody zimniej, ciepłej i cyrkulacyjnej - rurociągi wraz z izolacją | 144 | 150 |
| 3.1.3 | Instalacja wody zimniej, ciepłej i cyrkulacyjnej - urządzenia i armatura | 151 | 163 |
| 3.1.4 | Prace towarzyszące | 164 | 166 |
| 3.2 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | 167 | 180 |
| 3.2.1 | Demontaże | 167 | 168 |
| 3.2.2 | Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi | 169 | 178 |
| 3.2.3 | Prace towarzyszące | 179 | 180 |
| 3.3 | Instalacja grzewcza | 181 | 198 |
| 3.3.1 | Demontaże | 181 | 182 |
| 3.3.2 | Instalacja grzewcza - rurociągi wraz z izolacją | 183 | 186 |
| 3.3.3 | Instalacja grzewcza - armatura i urządzenia | 187 | 195 |
| 3.3.4 | Prace towarzyszące | 196 | 198 |
| 3.4 | Instalacja klimatyzacji | 199 | 210 |
| 3.4.1 | Instalacja klimatyzacji - rurociągi + izolacja | 199 | 203 |
| 3.4.2 | Instalacja klimatyzacji - urządzenia i armatura | 204 | 205 |
| 3.4.3 | Prace odbiorowe | 206 | 210 |
| 3.5 | Instalacja wentylacji | 211 | 243 |
| 3.5.1 | Kanały wentylacyjne wraz z izolacją | 211 | 223 |
| 3.5.2 | Elementy układu wentylacyjnego | 224 | 240 |
| 3.5.3 | Prace towarzyszące | 241 | 243 |
| 3.6 | Instalacja sprężonego powietrza | 244 | 254 |
| 3.6.1 | Prace montażowe - instalacja sprężonego powietrza | 244 | 247 |
| 3.6.2 | Instalacja sprężonego powietrza - armatura i urządzenia | 248 | 249 |
| 3.6.3 | Prace odbiorowe | 250 | 254 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | ściany działowe | | | |
| | | 1,800 * 2,980 * 0,120 {1.03} | m3 | 0,644 | |
| | | 5,000 * 2,980 * 0,200 {1.03} | m3 | 2,980 | |
| | | 5,000 * 2,980 * 0,200 {1.08} | m3 | 2,980 | |
| | | 5,200 * 2,980 * 0,200 {1.09} | m3 | 3,099 | |
| | | 2,200 * 2,980 * 0,160 {1.09} | m3 | 1,049 | |
| | | 2,400 * 2,980 * 0,160 {1.11} | m3 | 1,144 | |
| | | 5,200 * 2,980 * 0,200 {1.10} | m3 | 3,099 | |
| | | 2,300 * 2,980 * 0,160 {1.15} | m3 | 1,097 | |
| | | otwory drzwiowe | | | |
| | | 1,100 * 2,000 * 0,160 {1.07} | m3 | 0,352 | |
| | | 1,000 * 2,000 * 0,160 {1.07} | m3 | 0,320 | |
| | | 0,200 * 2,000 * 0,160 {1.17} | m3 | 0,064 | |
| | | (1,000 + 0,500) * 2,000 * 0,120 + 0,650 * 2,000 * 0,080 {1.18} | m3 | 0,464 | |
| | | 0,400 * 2,000 * 0,160 {1.19} | m3 | 0,128 | |
| | | 1,100 * 2,000 * 0,160 {1.16} | m3 | 0,352 | |
| | | okna | | | |
| | | 1,200 * 1,960 * 0,700 {O1} | m3 | 1,646 | |
| | | 2,350 * 1,960 * 0,700 * 3{O2} | m3 | 9,673 | |
| | | 2,350 * 1,150 * 0,700 {O3} | m3 | 1,892 | |
| | | 1,730 * 1,960 * 0,700 {O3} | m3 | 2,374 | |
| | | 2,170 * 1,960 * 0,700 {O4} | m3 | 2,977 | |
| | | 3,932 | m3 | 3,932 | |
| | | -0,600 * 2,350 * 0,700 * 6 | m3 | -5,922 | |
| | | -0,600 * 1,200 * 0,700 | m3 | -0,504 | |
| | | | | RAZEM | 33,840 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} | m2 | 8,736 | |
| | | 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} | m2 | 16,366 | |
| | | 4,800 * 2,980 {1.03} | m2 | 14,304 | |
| | | 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} | m2 | 16,309 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.05} | m2 | 3,874 | |
| | | 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} | m2 | 17,474 | |
| | | 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} | m2 | 6,816 | |
| | | 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} | m2 | 7,531 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.09} | m2 | 3,874 | |
| | | (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} | m2 | 24,241 | |
| | | (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} | m2 | 1,788 | |
| | | 3,000 * 2,980 {1.12} | m2 | 8,940 | |
| | | 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} | m2 | 7,828 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} | m2 | 12,000 | |
| | | 3,200 * 2,980 {1.15} | m2 | 9,536 | |
| | | (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} | m2 | 13,496 | |
| | | 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} | m2 | 19,520 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} | m2 | 3,854 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} | m2 | 11,410 | |
| | | 15,600 * 2,980 {1.20} | m2 | 46,488 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} | | 8,736 | |
| | | 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} | | 16,366 | |
| | | 4,800 * 2,980 {1.03} | | 14,304 | |
| | | 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} | | 16,309 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.05} | | 3,874 | |
| | | 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} | | 17,474 | |
| | | 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} | | 6,816 | |
| | | 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} | | 7,531 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.09} | | 3,874 | |
| | | (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} | | 24,241 | |
| | | (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} | | 1,788 | |
| | | 3,000 * 2,980 {1.12} | | 8,940 | |
| | | 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} | | 7,828 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} | | 12,000 | |
| | | 3,200 * 2,980 {1.15} | | 9,536 | |
| | | (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} | | 13,496 | |
| | | 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} | | 19,520 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} | | 3,854 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} | | 11,410 | |
| | | 15,600 * 2,980 {1.20} | | 46,488 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 254,385 | |
| | | A{#pA} * 0,30 | m2 | 76,316 | |
| | | | | RAZEM | 330,701 |
| 3 | | Demontaż zabudowy rur | m2 | | |
| d.1.1 | | 5,650 * 2,265 | m2 | 12,797 | |
| | | | | RAZEM | 12,797 |
| 4 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 | | |
| d.1.1 | | 12,300 {1.20} | m2 | 12,300 | |
| | | 14,100 {1.01} | m2 | 14,100 | |
| | | 23,000 {1.04} | m2 | 23,000 | |
| | | 3,900 {1.06} | m2 | 3,900 | |
| | | 4,000 {1.05} | m2 | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,300 |
| 5 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| d.1.1 | | 1,100 * 2,600 * 4 | m2 | 11,440 | |
| | | | | RAZEM | 11,440 |
| 6 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna | szt. | | |
| d.1.1 | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 7 | KNR 2-05 0904-03 z.o.7. | Parapety P1 - demontaż | szt. | | |
| d.1.1 | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 8 | KNR 4-01 0701-04 analogia | Odbicie tynków zewnętrznych wraz z styropianem o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - elewacja | m2 | | |
| d.1.1 | | elewacja - strefy sterylne | | | |
| | | 2,400 * 2,000 + 30,100 * 1,700 | m2 | 55,970 | |
| | | ościeża | | | |
| | | (2,350 + 0,600 * 2) * 0,300 * 9 | m2 | 9,585 | |
| | | (1,100 + 0,600 * 2) * 0,300 | m2 | 0,690 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | elewacja - magazyny $2,400 * 2,000 + 30,100 * 1,700 - 2,400 * 0,600 * 9 - 1,100 * 0,600$ | m2 | 42,350 | |
| | | ościeża $(2,400 * 0,600 * 2) * 0,200 * 9$ | m2 | 5,184 | |
| | | $(1,100 + 0,600 * 2) * 0,200$ | m2 | 0,460 | |
| | | | | RAZEM | 114,239 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | poz. 1 | m3 | 33,840 | |
| | | poz.2 * 0,030 | m3 | 9,921 | |
| | | poz.3 * 0,020 | m3 | 0,256 | |
| | | poz.5 * 0,200 | m3 | 2,288 | |
| | | poz.6 * 2,350 * 0,400 * 0,070 | m3 | 0,461 | |
| | | poz.8 * 0,200 | m3 | 22,848 | |
| | | | | RAZEM | 69,614 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m3 | | |
| | | poz.9 | m3 | 69,614 | |
| | | | | RAZEM | 69,614 |
| 1.2 | | Roboty elewacyjne | | | |
| 11 d.1.2 | KNR AT-31 0103-05 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach | m2 | | |
| | | $30,200 * 1,700 + 2,000 * 2,400$ {elewacja - strefy sterylne} | m2 | 56,140 | |
| | | $2,400 * 2,00 + 30,100 * 1,700 - 2,400 * 0,600 * 9 - 1,100 * 0,600$ {elewacja - magazyny} | m2 | 42,350 | |
| | | | | RAZEM | 98,490 |
| 12 d.1.2 | KNR AT-31 0104-03 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej 5 cm na ościeżach | m2 | | |
| | | elewacja - strefa sterylna $(1,100 + 1,400 * 2) * 0,300$ | m2 | 1,170 | |
| | | $(2,350 + 0,600) * 0,300 * 3$ | m2 | 2,655 | |
| | | $(2,350 + 1,450 * 2) * 0,300 * 4$ | m2 | 6,300 | |
| | | $(1,600 + 1,500 * 2) * 0,300$ | m2 | 1,380 | |
| | | $(1,200 + 0,650 * 2) * 0,300$ | m2 | 0,750 | |
| | | elewacja - magazyny $(2,400 * 0,600 * 2) * 0,200 * 9$ | m2 | 5,184 | |
| | | $(1,100 + 0,600 * 2) * 0,200$ | m2 | 0,460 | |
| | | | | RAZEM | 17,899 |
| 13 d.1.2 | KNR AT-31 0103-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach | m2 | | |
| | | poz. 11 | m2 | 98,490 | |
| | | | | RAZEM | 98,490 |
| 14 d.1.2 | KNR AT-31 0503-01 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach | m2 | | |
| | | poz. 11 | m2 | 98,490 | |
| | | | | RAZEM | 98,490 |
| 15 d.1.2 | KNR AT-31 0503-03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach | m2 | | |
| | | poz. 11 | m2 | 98,490 | |
| | | | | RAZEM | 98,490 |
| 1.3 | | Roboty murowe | | | |
| 16 d.1.3 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, gr. 13cm | m3 | | |
| | | $0,500 * 2,350 * 0,130 * 8$ | m3 | 1,222 | |
| | | $(0,500 * 1,600 + 0,600 * 0,800) * 0,130$ | m3 | 0,166 | |
| | | $0,500 * 1,200 * 0,130$ | m3 | 0,078 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1,466 |
| 17 d.1.3 | KNR 4-01 0716-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} | m2 | 8,736 | |
| | | 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} | m2 | 16,366 | |
| | | 4,800 * 2,980 {1.03} | m2 | 14,304 | |
| | | 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} | m2 | 16,309 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.05} | m2 | 3,874 | |
| | | 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} | m2 | 17,474 | |
| | | 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} | m2 | 6,816 | |
| | | 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} | m2 | 7,531 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.09} | m2 | 3,874 | |
| | | (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} | m2 | 24,241 | |
| | | (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} | m2 | 1,788 | |
| | | 3,000 * 2,980 {1.12} | m2 | 8,940 | |
| | | 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} | m2 | 7,828 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} | m2 | 12,000 | |
| | | 3,200 * 2,980 {1.15} | m2 | 9,536 | |
| | | (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} | m2 | 13,496 | |
| | | 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} | m2 | 19,520 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} | m2 | 3,854 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} | m2 | 11,410 | |
| | | 15,600 * 2,980 {1.20} | m2 | 46,488 | |
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} | | 8,736 | |
| | | 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} | | 16,366 | |
| | | 4,800 * 2,980 {1.03} | | 14,304 | |
| | | 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} | | 16,309 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.05} | | 3,874 | |
| | | 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} | | 17,474 | |
| | | 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} | | 6,816 | |
| | | 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} | | 7,531 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.09} | | 3,874 | |
| | | (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} | | 24,241 | |
| | | (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} | | 1,788 | |
| | | 3,000 * 2,980 {1.12} | | 8,940 | |
| | | 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} | | 7,828 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} | | 12,000 | |
| | | 3,200 * 2,980 {1.15} | | 9,536 | |
| | | (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} | | 13,496 | |
| | | 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} | | 19,520 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} | | 3,854 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} | | 11,410 | |
| | | 15,600 * 2,980 {1.20} | | 46,488 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 254,385 | |
| | | A{#pA} * 0,30 | m2 | 76,316 | |
| | | | | RAZEM | 330,701 |
| 18 d.1.3 | kalk. własna | Osuszenie tynków | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Elementy stalowe | | | |
| 19 d.1.4 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1,400 {1.16} | m | 1,400 | |
| | | 1,500 {1.06} | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,900 |
| 20 d.1.4 | ZKNR C-2 0702-03 | Wykonanie podlewek o gr. 50 mm - poduszka betonowa klasy C16/20 | m2 | | |
| | | 0,200 * 0,160 * 4{1.06+1.16} | m2 | 0,128 | |
| | | | | RAZEM | 0,128 |
| 21 d.1.4 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik 120 | m | | |
| | | 1,400 {1.16} | m | 1,400 | |
| | | 1,500 {1.06} | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,900 |
| 22 d.1.4 | KNR 7-28 0306-05 | Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2. Trzykrotne Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz.21 * 0,446 | m2 | 1,293 | |
| | | | | RAZEM | 1,293 |
| 23 d.1.4 | KNR 4-01 0206-04 | Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 d.1.4 | KNR 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek | m | | |
| | | poz.21 | m | 2,900 | |
| | | | | RAZEM | 2,900 |
| 25 d.1.4 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m2 | | |
| | | poz.21 * (0,120 + 0,050) {C-120} | m2 | 0,493 | |
| | | | | RAZEM | 0,493 |
| 1.5 | | Sucha zabudowa z GK | | | |
| 26 d.1.5 | KNR-W 2-02 1036-04 | Płyta HPL wraz z obrzeżem ABS - zabudowa rurociągu | m2 | | |
| | | (27,600 + 0,400) * 0,600 {front} | m2 | 16,800 | |
| | | 27,600 * 0,400 {głębokość} | m2 | 11,040 | |
| | | | | RAZEM | 27,840 |
| 27 d.1.5 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) GKB/GKBI | m2 | | |
| | | 3,000 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.03} | m2 | 7,095 | |
| | | 5,200 * 2,980 {1.03} | m2 | 15,496 | |
| | | 2,500 * 2,980 - 1,200 * 2,000 {1.05} | m2 | 5,050 | |
| | | 2,700 * 2,980 {1.05} | m2 | 8,046 | |
| | | 3,400 * 2,980 - 1,000 * 2,050 {1.06} | m2 | 8,082 | |
| | | 3,900 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.08} | m2 | 9,777 | |
| | | 1,700 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.07} | m2 | 3,221 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.07} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,700 * 2,980 {1.08} | m2 | 5,066 | |
| | | 0,300 * 2,980 {1.09} | m2 | 0,894 | |
| | | 0,500 * 2,980 {1.09} | m2 | 1,490 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.09} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,400 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.11} | m2 | 2,327 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,278 | |
| | | 2,100 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.10} | m2 | 4,413 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,874 | |
| | | 2,600 * 2,980 {1.10} | m2 | 7,748 | |
| | | 1,500 * 2,980 {1.12} | m2 | 4,470 | |
| | | 1,600 * 2,980 {1.13} | m2 | 4,768 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 3,400 * 2,980 {1.13} | m2 | 10,132 | |
| | | 1,600 * 2,980 {1.13} | m2 | 4,768 | |
| | | 3,400 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.13} | m2 | 8,287 | |
| | | 0,700 * 2,980 {1.15} | m2 | 2,086 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.15} | m2 | 3,874 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.15} | m2 | 3,874 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 1,000 * 2,050 {1.17} | m2 | 4,506 | |
| | | | | RAZEM | 142,456 |
| 28 d.1.5 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) GKB/GKBI - zabudowa otworów drzwiowych | m2 | | |
| | | 1,100 * 2,600 {1.10} | m2 | 2,860 | |
| | | 1,100 * 2,600 {1.11} | m2 | 2,860 | |
| | | 1,100 * 2,600 {1.09+1.11} | m2 | 2,860 | |
| | | 1,100 * 2,600 {1.12} | m2 | 2,860 | |
| | | | | RAZEM | 11,440 |
| 29 d.1.5 | KNR AT-43 0119-03 | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 d.1.5 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe z zaoblonych profili pokryte powłoką lakierniczą antybakteryjną przeszklone, zintegrowane z drzwiami jednoskrzydłowymi | m2 | | |
| | | 3,400 * 2,600 {AL1} | m2 | 8,840 | |
| | | | | RAZEM | 8,840 |
| 31 d.1.5 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe z zaoblonych profili pokryte powłoką lakierniczą antybakteryjną przeszklone, zintegrowane z drzwiami przesuwными | m2 | | |
| | | 2,240 * 2,600 {AL2} | m2 | 5,824 | |
| | | | | RAZEM | 5,824 |
| 32 d.1.5 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe z zaoblonych profili pokryte powłoką lakierniczą antybakteryjną przeszklone | m2 | | |
| | | 1,500 * 2,600 {AL3} | m2 | 3,900 | |
| | | 2,000 * 2,600 {AL4} | m2 | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,100 |
| 33 d.1.5 | KNR AT-43 0212-01 | Sufit podwieszany modułowy 60x60cm | m2 | | |
| | | 2,720 {1.01} | m2 | 2,720 | |
| | | 2,690 {1.02} | m2 | 2,690 | |
| | | 9,690 {1.03} | m2 | 9,690 | |
| | | 7,610 {1.04} | m2 | 7,610 | |
| | | 8,250 {1.05} | m2 | 8,250 | |
| | | 8,020 {1.06} | m2 | 8,020 | |
| | | 5,440 {1.07} | m2 | 5,440 | |
| | | 13,950 {1.08} | m2 | 13,950 | |
| | | 30,880 {1.09} | m2 | 30,880 | |
| | | 21,260 {1.10} | m2 | 21,260 | |
| | | 4,210 {1.11} | m2 | 4,210 | |
| | | 1,450 {1.12} | m2 | 1,450 | |
| | | 4,060 {1.13} | m2 | 4,060 | |
| | | 7,980 {1.14} | m2 | 7,980 | |
| | | 8,080 {1.15} | m2 | 8,080 | |
| | | 12,990 {1.16} | m2 | 12,990 | |
| | | 1,100 {1.17} | m2 | 1,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 61,500 {1.18} | m2 | 61,500 | |
| | | | | RAZEM | 211,880 |
| 1.6 | | Posadzki | | | |
| 34 d.1.6 | NNRNKB 202 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm | m2 | | |
| | | 2,720 {1.01} | m2 | 2,720 | |
| | | 2,690 {1.02} | m2 | 2,690 | |
| | | 9,690 {1.03} | m2 | 9,690 | |
| | | 7,610 {1.04} | m2 | 7,610 | |
| | | 8,250 {1.05} | m2 | 8,250 | |
| | | 8,020 {1.06} | m2 | 8,020 | |
| | | 5,440 {1.07} | m2 | 5,440 | |
| | | 13,950 {1.08} | m2 | 13,950 | |
| | | 30,880 {1.09} | m2 | 30,880 | |
| | | 21,260 {1.10} | m2 | 21,260 | |
| | | 4,210 {1.11} | m2 | 4,210 | |
| | | 1,450 {1.12} | m2 | 1,450 | |
| | | 4,060 {1.13} | m2 | 4,060 | |
| | | 7,980 {1.14} | m2 | 7,980 | |
| | | 8,080 {1.15} | m2 | 8,080 | |
| | | 12,990 {1.16} | m2 | 12,990 | |
| | | 1,100 {1.17} | m2 | 1,100 | |
| | | 61,500 {1.18} | m2 | 61,500 | |
| | | | | RAZEM | 211,880 |
| 35 d.1.6 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | 7,610 {1.04} | m2 | 7,610 | |
| | | 8,250 {1.05} | m2 | 8,250 | |
| | | 5,440 {1.07} | m2 | 5,440 | |
| | | 4,210 {1.11} | m2 | 4,210 | |
| | | 1,450 {1.12} | m2 | 1,450 | |
| | | 4,060 {1.13} | m2 | 4,060 | |
| | | | | RAZEM | 31,020 |
| 36 d.1.6 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa PCV gr. 2,5mm, antypoślizgowość R10 - pomieszczenia mokre | m2 | | |
| | | 7,610 {1.04} | m2 | 7,610 | |
| | | 8,250 {1.05} | m2 | 8,250 | |
| | | 5,440 {1.07} | m2 | 5,440 | |
| | | 4,210 {1.11} | m2 | 4,210 | |
| | | 1,450 {1.12} | m2 | 1,450 | |
| | | 4,060 {1.13} | m2 | 4,060 | |
| | | | | RAZEM | 31,020 |
| 37 d.1.6 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa PCV, homogeniczna, odporna na grzyby i bakterie- pomieszczenia pozostałe | m2 | | |
| | | 2,720 {1.01} | m2 | 2,720 | |
| | | 2,690 {1.02} | m2 | 2,690 | |
| | | 9,690 {1.03} | m2 | 9,690 | |
| | | 8,020 {1.06} | m2 | 8,020 | |
| | | 13,950 {1.08} | m2 | 13,950 | |
| | | 30,880 {1.09} | m2 | 30,880 | |
| | | 21,260 {1.10} | m2 | 21,260 | |
| | | 7,980 {1.14} | m2 | 7,980 | |
| | | 8,080 {1.15} | m2 | 8,080 | |
| | | 12,990 {1.16} | m2 | 12,990 | |
| | | 1,100 {1.17} | m2 | 1,100 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 61,500 {1.18} | m2 | 61,500 | |
| | | | | RAZEM | 180,860 |
| 38 d.1.6 | KNR-W 2-02 1124-05 | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane | m | | |
| | | 92,800 | m | 92,800 | |
| | | | | RAZEM | 92,800 |
| 1.7 | | Malowanie szpachlowanie | | | |
| 39 d.1.7 | KNR-W 2-02 0830-01 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach | m2 | | |
| | | nowe ścianki | | | |
| | | 3,000 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.03} | m2 | 7,095 | |
| | | 5,200 * 2,980 {1.03} | m2 | 15,496 | |
| | | 2,500 * 2,980 - 1,200 * 2,000 {1.05} | m2 | 5,050 | |
| | | 2,700 * 2,980 {1.05} | m2 | 8,046 | |
| | | 3,400 * 2,980 - 1,000 * 2,050 {1.06} | m2 | 8,082 | |
| | | 3,900 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.08} | m2 | 9,777 | |
| | | 1,700 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.07} | m2 | 3,221 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.07} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,700 * 2,980 {1.08} | m2 | 5,066 | |
| | | 0,300 * 2,980 {1.09} | m2 | 0,894 | |
| | | 0,500 * 2,980 {1.09} | m2 | 1,490 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.09} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,278 | |
| | | 1,400 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.11} | m2 | 2,327 | |
| | | 1,100 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,278 | |
| | | 2,100 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.10} | m2 | 4,413 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.11} | m2 | 3,874 | |
| | | 2,600 * 2,980 {1.10} | m2 | 7,748 | |
| | | 1,500 * 2,980 {1.12} | m2 | 4,470 | |
| | | 1,600 * 2,980 {1.13} | m2 | 4,768 | |
| | | 3,400 * 2,980 {1.13} | m2 | 10,132 | |
| | | 1,600 * 2,980 {1.13} | m2 | 4,768 | |
| | | 3,400 * 2,980 - 0,900 * 2,050 {1.13} | m2 | 8,287 | |
| | | 0,700 * 2,980 {1.15} | m2 | 2,086 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.15} | m2 | 3,874 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.15} | m2 | 3,874 | |
| | | ściany istniejące | | | |
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} | m2 | 8,736 | |
| | | 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} | m2 | 16,366 | |
| | | 4,800 * 2,980 {1.03} | m2 | 14,304 | |
| | | 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} | m2 | 16,309 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.05} | m2 | 3,874 | |
| | | 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} | m2 | 17,474 | |
| | | 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} | m2 | 6,816 | |
| | | 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} | m2 | 7,531 | |
| | | 1,300 * 2,980 {1.09} | m2 | 3,874 | |
| | | (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} | m2 | 24,241 | |
| | | (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} | m2 | 1,788 | |
| | | 3,000 * 2,980 {1.12} | m2 | 8,940 | |
| | | 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} | m2 | 7,828 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} | m2 | 12,000 | |
| | | 3,200 * 2,980 {1.15} | m2 | 9,536 | |
| | | (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} | m2 | 13,496 | |
| | | 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} | m2 | 19,520 | |
| | | 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} | m2 | 3,854 | |
| | | 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} | m2 | 11,410 | |
| | | 15,600 * 2,980 {1.20} | m2 | 46,488 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--|--|----------------|
| | | 6,200 * 2,980 - 0,900 - 3,400 * 2,600 {1.01} 6,700 * 2,980 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.02} 4,800 * 2,980 {1.03} 7,400 * 2,980 - 1,730 * 1,960 - 1,200 * 1,960 {1.04} 1,300 * 2,980 {1.05} 6,600 * 2,890 - 0,800 * 2,000 {1.06} 4,200 * 2,980 - 0,900 * 2,000 - 1,500 * 2,600 {1.07} 5,500 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 2,170 * 1,960 {1.08} 1,300 * 2,980 {1.09} (5,800 + 5,000) * 2,980 - 2,350 * 1,690 * 2 {1.10} (2,800 - 1,100 - 1,100) * 2,980 {1.11} 3,000 * 2,980 {1.12} 3,100 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.13} 4,500 * 2,980 - 2,350 * 0,600 {1.14} 3,200 * 2,980 {1.15} (3,000 + 2,200) * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.16} 8,700 * 2,980 - 2,350 * 1,960 - 0,900 * 2,000 {1.17} 2,200 * 2,980 - 2,350 * 1,150 {1.18} 4,500 * 2,980 - 1,000 * 2,000 {1.19} 15,600 * 2,980 {1.20} A (Obliczenie pomocnicze) A{#pA} * 0,30 | m2 | 8,736 16,366 14,304 16,309 3,874 17,474 6,816 7,531 3,874 24,241 1,788 8,940 7,828 12,000 9,536 13,496 19,520 3,854 11,410 46,488 254,385 76,316 | |
| | | | | RAZEM | 468,651 |
| 40 d.1.7 | KNR-W 2-02 0830-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach | m2 | | |
| | | pomieszczenia mokre 4,700 {1.03} 3,100 {1.06} 20,100 {1.08} 1,500 {1.09} 3,200 {1.11} 4,200 {1.12} 7,900 {1.19} pomieszczenia suche 12,300 + 11,800 + 5,800 {1.20} 76,200 {1.21} | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 4,700 3,100 20,100 1,500 3,200 4,200 7,900 29,900 76,200 | |
| | | | | RAZEM | 150,800 |
| 41 d.1.7 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 150,800 | |
| | | | | RAZEM | 150,800 |
| 42 d.1.7 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie sufitów farbami wodoodpornymi, kolor: biały | m2 | | |
| | | poz.40 | m2 | 150,800 | |
| | | | | RAZEM | 150,800 |
| 43 d.1.7 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | 6,700 * 2,600 {1.02} (2,500 + 3,800 + 1,600) * 2,600 {1.04} 6,900 * 2,600 - 0,800 * 2,000 {1.05} 8,300 * 2,600 - 0,900 * 2,000 - 2,300 * 2,600 {1.07} 13,500 * 2,600 - 2,350 * 0,600 {1.14} 7,700 * 2,600 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.15} 11,700 * 2,600 - 1,000 * 2,000 * 2 {1.16} 15,600 * 2,600 - 0,900 * 2,000 {1.17} 12,600 * 2,600 - 2,350 * 1,150 - 0,900 * 2,000 {1.18} 16,900 * 2,600 {1.20} | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 17,420 20,540 16,340 13,800 33,690 16,420 26,420 38,760 28,258 43,940 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 18,400 * 2,600 {1.20} | m2 | 47,840 | |
| | | (32,600 * 2 + 2,160 * 2) * 2,600 - 0,900 * 2,000 * 5 - 2,000 * 2,000 * 2 | m2 | 163,752 | |
| | | | | RAZEM | 467,180 |
| 44 d.1.7 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie ścian farbami na bazie żywic, przeznaczone do mycia i dezynfekcji, z atestami dla obiektów służby zdrowia. | m2 | | |
| | | poz.43 | m2 | 467,180 | |
| | | | | RAZEM | 467,180 |
| 1.8 | | Okładziny ściennie | | | |
| 45 d.1.8 | KNR-W 2-02 1123-02 analogia | Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa - strefa sterylina, strefa czysta | m2 | | |
| | | 25,000 * 2,600 {strefa czysta 1.10} | m2 | 65,000 | |
| | | 13,700 * 2,600 {strefa sterylina 1.13} | m2 | 35,620 | |
| | | | | RAZEM | 100,620 |
| 46 d.1.8 | KNR-W 2-02 1123-02 analogia | Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa wodoodporna gr 0,92mm, zgrzewana | m2 | | |
| | | 9,500 * 2,600 {1.03} | m2 | 24,700 | |
| | | 5,100 * 2,600 - 0,900 * 2,000 {1.06} | m2 | 11,460 | |
| | | 18,200 * 2,600 - 2,350 * 1,960 - 2,170 - 1,960 - 0,900 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {1.08} | m2 | 34,984 | |
| | | 5,500 * 2,600 - 0,800 * 2,000 {1.09} | m2 | 12,700 | |
| | | 7,900 * 2,600 - 0,800 * 2,000 - 0,900 * 2,000 {1.11} | m2 | 17,140 | |
| | | 8,900 * 2,600 - 0,900 * 2,000 * 2 {1.12} | m2 | 19,540 | |
| | | 12,400 * 2,600 - 0,900 * 2,000 {1.19} | m2 | 30,440 | |
| | | | | RAZEM | 150,964 |
| 1.9 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 47 d.1.9 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe przeszkłone, w kolorze RAL 7038, min. głębokość profilu 60mm, szyba ścianki bezpieczna zespolona, szyba drzwi - pojedyncza bezpieczna. Zamek, klamki (srebrne, mat.) | m2 | | |
| | | 1,840 * 2,500 {DAI1} | m2 | 4,600 | |
| | | 1,670 * 2,500 {DAI2} | m2 | 4,175 | |
| | | 2,140 * 2,120 {DAL6} | m2 | 4,537 | |
| | | | | RAZEM | 13,312 |
| 48 d.1.9 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe przesuwne, dolny panel RAL 7038 | m2 | | |
| | | 1,000 * 2,050 {DAL5} | m2 | 2,050 | |
| | | | | RAZEM | 2,050 |
| 49 d.1.9 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem, w kolorze RAL 7038, min. głębokość profilu 60mm, szyba ścianki bezpieczna zespolona, szyba drzwi - pojedyncza bezpieczna. Zamek, klamki (srebrne, mat.) | m2 | | |
| | | 1,150 * 2,120 {DAL7} | m2 | 2,438 | |
| | | 1,100 * 2,050 {DAL8} | m2 | 2,255 | |
| | | | | RAZEM | 4,693 |
| 50 d.1.9 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe. Drzwi wewnętrzne przeznaczone dla służby zdrowia otwierane, o konstrukcji z ramy obłożonej dwustronnie płytą HDF, w okleinie HPL gr min. 1mm. Dół drzwi z blachy nierdzewnej. Ościeżnice i klamki z blachy nierdzewnej lub malowanej proszkowo. Samozamykacze z szyną ślizgową. Klasa wytrzymałości 3. Rw > 35dB. | m2 | | |
| | | 1,000 * 2,100 {D1} | m2 | 2,100 | |
| | | 1,000 * 2,100 * 2 {D1c, c'} | m2 | 4,200 | |
| | | 1,000 * 2,100 * 2 {D1n} | m2 | 4,200 | |
| | | 1,000 * 2,100 {D1z} | m2 | 2,100 | |
| | | 1,000 * 2,100 * 3 {D1'} | m2 | 6,300 | |
| | | 1,000 * 2,100 * 3 {D1''} | m2 | 6,300 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1,000 * 2,100 {D2} | m2 | 2,100 | |
| | | 1,100 * 2,100 {D3z} | m2 | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 29,610 |
| 51 d.1.9 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi metalowe, rewizyjne, dwuskrzydłowe | m2 | | |
| | | 1,140 * 2,100 * 3 {D5} | m2 | 7,182 | |
| | | | | RAZEM | 7,182 |
| 52 d.1.9 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi metalowe, rewizyjne jednoskrzydłowe | m2 | | |
| | | 0,660 * 2,100 {D6} | m2 | 1,386 | |
| | | | | RAZEM | 1,386 |
| 53 d.1.9 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW białe, klamki białe, zewnętrzna szyba bezpieczna | m2 | | |
| | | 1,050 * 1,500 {O1} | m2 | 1,575 | |
| | | 2,250 * 1,500 * 5 {O2} | m2 | 16,875 | |
| | | 2,250 * 0,650 * 3 {O3} | m2 | 4,388 | |
| | | 1,100 * 0,650 {O4} | m2 | 0,715 | |
| | | | | RAZEM | 23,553 |
| 54 d.1.9 | NNRNKB 202 2143-01 | (z.IV) Podokienniki i półki wewnętrzne z konglomeratu kwarcowego - parapety wewnętrzne | m | | |
| | | 1,200 {O1} | m | 1,200 | |
| | | 2,350 * 5 {O2} | m | 11,750 | |
| | | 2,350 * 3 {O3} | m | 7,050 | |
| | | 1,730 {O3} | m | 1,730 | |
| | | 2,170 {O4} | m | 2,170 | |
| | | | | RAZEM | 23,900 |
| 55 d.1.9 | KNR-W 2-02 1036-04 | Drzwi i ścianki systemowe z płyty HPL wraz z blendą | m2 | | |
| | | 2,000 * 2,600 {1.01} | m2 | 5,200 | |
| | | 1,300 * 2,000 {1.13} | m2 | 2,600 | |
| | | 2,190 * 2,600 {1.16} | m2 | 5,694 | |
| | | 1,500 * 0,450 + 0,500 * 0,400 {blenda} | m2 | 0,875 | |
| | | | | RAZEM | 14,369 |
| 56 d.1.9 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - gr. min. 0,70cm+zaślepki na krawędziach - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | 1,200 * 0,300 {O1} | m2 | 0,360 | |
| | | 2,350 * 0,300 {O2} | m2 | 0,705 | |
| | | 2,350 * 0,300 {O3} | m2 | 0,705 | |
| | | 1,730 * 0,300 {O3} | m2 | 0,519 | |
| | | 2,170 * 0,300 {O4} | m2 | 0,651 | |
| | | | | RAZEM | 2,940 |
| 1.10 | | Elementy wyposażenia | | | |
| 57 d.1.10 | | Dozownik | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | | Demontaż instalacji | | | |
| 58 d.2.1 | KNNR-W 9 0812-04 | Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.2.1 | KNR 4-03 0907-03 | Odlączenie przewodów w rozdzielnicach i rozdzielniach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| 60 d.2.1 | KNNR-W 9 0204-06 | Demontaż aparatów elektrycznych - wyposażenie rozdzielnic | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.2.1 | KNNR-W 9 0803-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 1000,000 | m | 1 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,000 |
| 62 d.2.1 | KNNR 9 0403-09 | Demontaż odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych | szt. | | |
| | | 94 | szt. | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 63 d.2.1 | KNR 4-03 1133-01 | Demontaż opraw oświetlenia podstawowego | szt. | | |
| | | 63 | szt. | 63,00 | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |
| 64 d.2.1 | KNR 4-03 1133-01 | Demontaż opraw awaryjnych\ ewakuacyjnych | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,00 | |
| | | | | RAZEM | 31,00 |
| 65 d.2.1 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze | szt | | |
| | | 56 | szt | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 66 d.2.1 | KNR 4-03 1121-11 | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, gniazd podtynkowych/ natynkowych | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,00 | |
| | | | | RAZEM | 27,00 |
| 67 d.2.1 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych/ natynkowych | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,00 | |
| | | | | RAZEM | 29,00 |
| 2.2 | | Montaż rozdzielnic | | | |
| 68 d.2.2 | KNNR 5 0404-04 | Rozdzielnica TST wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.2.2 | KNNR 5 0407-04 | Dodatkowy osprzęt modułowy w rozdzielnicy RST | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Montaż korytek kablowych | | | |
| 70 d.2.3 | KNR 5-08 0809-02 | Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki metalowe wstrzeliwane | szt | | |
| | | 143 * 2 | szt | 286,00 | |
| | | | | RAZEM | 286,00 |
| 71 d.2.3 | KNR 5-08 0701-13 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5 kg, na stropie, ilość mocowań 2 - wsporniki do korytek kablowych | szt | | |
| | | 143 | szt | 143,00 | |
| | | | | RAZEM | 143,00 |
| 72 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 50 mm - korytko kablowe 50/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IE | m | | |
| | | 50,000 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 73 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 50 mm - korytko kablowe 50/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IT | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 74 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 100 mm - korytko kablowe 100/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IE | m | | |
| | | 35,000 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 75 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 100 mm - korytko kablowe 100/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IT | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 76 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 200 mm - korytko kablowe 200/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IE | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 77 d.2.3 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 300 mm - korytko kablowe 300/60 ze stali cynkowanej, pełne, grubość blachy: min. 0,7 mm - IE | m | | |
| | | 8,000 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.4 | | Okablowanie | | | |
| 78 d.2.4 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable N2XH 1x50 mm2 | m | | |
| | | 38,000 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 79 d.2.4 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable N2XH 1x25 mm2 | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 80 d.2.4 | KNNR 5 0203-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 5x6 mm2 | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 81 d.2.4 | KNNR 5 0203-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - HDXžo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 180,000 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 82 d.2.4 | KNNR 5 0203-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYžo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 270,000 | m | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 83 d.2.4 | KNNR 5 0203-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYžo 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 650,000 | m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 84 d.2.4 | KNNR 5 0203-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDYžo 4x1,5 mm2 | m | | |
| | | 130,000 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 85 d.2.4 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne DVK 50 | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.5 | | Oprawy oświetlenia podstawowego | | | |
| 86 d.2.5 | KSNR 005 0404-0110 | Wypust oświetleniowy sufitowy zakończony złączką typu Wago | szt | | |
| | | poz.87:poz.91 | szt | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 87 d.2.5 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa kasetonowa do sufitów modułowych; źródło LED 38W; 3800lm; IP65; przesłona mikropryzmatyczna; typu Medic 600x600 Recessed Micro-P ST [M1] | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 88 d.2.5 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa kasetonowa do sufitów modułowych; źródło LED 41W; 4550lm; IP65; przesłona mikropryzmatyczna; typu Medic 600x600 Recessed Micro-P HE [M2] | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 89 d.2.5 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa kasetonowa do sufitów modułowych; źródło LED 68W; 6850lm; IP65; przesłona mikropryzmatyczna; typu Medic 600x600 Recessed Micro-P ST [M3] | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 90 d.2.5 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa do sufitów podwieszanych; źródło LED 21W; 1600lm; IP44; przesłona PLX; typu Pinot Q170 Recessed [D1] | szt. | | |
| | | 43 | szt. | 43,00 | |
| | | | | RAZEM | 43,00 |
| 91 d.2.5 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - 14W; IP44; L=841mm PROFILITE 45 Double Wall DI PLX HE/840 [K1] | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 92 d.2.5 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 1,5 mm ² | szt | | |
| | | 62 * 3 | szt | 186,00 | |
| | | | | RAZEM | 186,00 |
| 2.6 | | Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego | | | |
| 93 d.2.6 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących | kpl | | |
| | | poz.95:poz.99 | kpl | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 94 d.2.6 | KSNR 005 0404-0110 | Wypust oświetleniowy sufitowy zakończony złączką typu Wago | szt | | |
| | | poz.95:poz.99 | szt | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 95 d.2.6 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa awaryjna 3h, dostropowa, z wymienną optyką - optyka korytarzowa szeroka, 2.8 W, okrągła - średnica 100mm, ERT-LED, autotest, IP40, praca w trybie awaryjnym; ILDK423SC opt. F + ILDE [AKFp] | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 96 d.2.6 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa awaryjna 3h, dostropowa, z wymienną optyką - optyka symetryczna szeroka, 2.8 W, okrągła - średnica 100mm, ERT-LED, autotest, IP40, praca w trybie awaryjnym; ILDK423SC opt. R + ILDE [AKRp] | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 97 d.2.6 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa awaryjna 3h, montaż dostropowy, optyka uniwersalna, 4.6W, prostokątna, LED, autotest, IP54, możliwość pracy w trybie sieciowo-awaryjnym, akumulator LiFePO4; opt. KMB013SC+KME [AW4p] | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 98 d.2.6 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa kierunkowa podświetlona wewnątrz, 3h, jedno- lub dwu-stronna, montaż nastropowy / naścienny / boczny / zwieszany, VD=24m, 3.2W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. -5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO4 + zestaw piktogramów podst.; KMUK403SC [EWK] | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 99 d.2.6 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - oprawa kierunkowa podświetlona wewnątrz, 3h, jedno- lub dwu-stronna, montaż dostropowy, VD=24m, 3.2W, LED, autotest, IP43, tryb sieciowo-awaryjny, zakres temp. -5 °C / +40 °C, akumulator LiFePO4 + zestaw piktogramów podst.; KMUK403SC+KME [EWKp] | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 100 d.2.6 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 1,5 mm ² | szt | | |
| | | 32 * 3 | szt | 96,00 | |
| | | | | RAZEM | 96,00 |
| 101 d.2.6 | kalk. własna | System centralnego nadzoru opraw awaryjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.7 | | Osprzęt elektryczny | | | |
| 102 d.2.7 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów | szt. | | |
| | | poz.104:poz.109 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 103 d.2.7 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.104:poz.109 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 104 d.2.7 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych natynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe n/t 16A IP44 | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 105 d.2.7 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy p/t 10A IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 d.2.7 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy p/t 10A IP44 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 107 d.2.7 | KNR 5-08 0308-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych świecznikowych mocowanych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy p/t 10A IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.2.7 | KNR 5-08 0308-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych schodowych mocowanych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy p/t 10A IP44 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 109 d.2.7 | KNR 5-08 0308-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych krzyżowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik krzyżowy p/t 10A IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 d.2.7 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki obecności | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 111 d.2.7 | KNNR 5 0303-10 | Puszki z tworzywa sztucznego - puszka podłogowa 1x gniazdo 230V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 d.2.7 | KNNR 5 0406-02 | Kolumna stojąca z zestawem gniazdek 230V - 4x gniazdo 230V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 d.2.7 | KSNR 5 0404-0320 | Wypust kablowy elektryczny 230V | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 114 d.2.7 | KSNR 5 0404-0320 | Wypust kablowy elektryczny 400V | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 115 d.2.7 | KNNR 5 0406-01 | Wyłącznik serwisowy urządzenia, 160A; IP55; 3-bieg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 116 d.2.7 | KNNR 5 0406-01 | Wyłącznik serwisowy urządzenia; 63A; IP55; 3-bieg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 117 d.2.7 | KNNR 5 0406-01 | Wyłącznik serwisowy urządzenia; 63A; IP55; 1-bieg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 118 d.2.7 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² | szt. | | |
| | | 76 * 3 | szt. | 228,00 | |
| | | | | RAZEM | 228,00 |
| 2.8 | | Instalacja teletechniczna | | | |
| 119 d.2.8 | KNR AT-10 0115-12 | Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg - szafka krosowa sieci LAN "LPD/ST" 19" 9U wisząca | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 d.2.8 | KNR AT-10 0115-04 | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca BKT 19", 9xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką, kabel 2.5m | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.2.8 | KNR AT-10 0115-02 | Montaż wyposażenia szaf - panel światłowodowy 19"/1U, 24xSC simplex | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 d.2.8 | KNR AT-10 0115-02 | Montaż wyposażenia szaf - panel krosowy 19" BKT, modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, 24x Moduł BKT RJ45 kat.6e, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.2.8 | KNR AT-10 0115-02 | Montaż wyposażenia szaf - przełącznik 19" 1U 4xSFP (1GB) +24RJ45x(1000/100/10)+1 x wkładka SFP ULTIMODE 203/5G SC 1 włókno 1J | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 d.2.8 | KNR AT-10 0115-02 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabli BKT 19" - z plastikowymi uszami RAL 7035 szary 1U | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 125 d.2.8 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów | szt. | | |
| | | poz.127:poz.128 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 126 d.2.8 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.127:poz.128 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 127 d.2.8 | KNR AT-10 0105-01 | Montaż gniazda 2xRJ45 kat. 6A p/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 128 d.2.8 | KNR AT-10 0105-01 | Montaż gniazda RJ45 kat. 6A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 129 d.2.8 | KNNR 5 0303-08 | Punkt elektryczno logiczny PEL IP44 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 130 d.2.8 | KNR AT-10 0102-02 | Układanie okablowania strukturalnego - kable światłowodowy jednomodowy 4J | m kabl a | | |
| | | 30,000 | m kabl a | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 131 d.2.8 | KNR AT-10 0102-02 | Układanie okablowania strukturalnego - kable wieloparowy U/UTP kat. 6e | m kabl a | | |
| | | 550,000 | m kabl a | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 2.9 | | Wykonanie pomiarów elektrycznych | | | |
| 132 d.2.9 | KNP 1813 1301-01 | Pomiary rozdzielnic | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 133 d.2.9 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomi ar | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|------------|---------|-------|
| | | 23 | pomi ar | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 134 d.2.9 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 135 d.2.9 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 136 d.2.9 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | pomi ar | | |
| | | 22 | pomi ar | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 137 d.2.9 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 138 d.2.9 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 139 d.2.9 | KNNRW 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | punk t | | |
| | | 94 | punk t | 94,00 | |
| | | | | RAZEM | 94,00 |
| 140 d.2.9 | KNNRW 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | 1 | punk t | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 141 d.2.9 | KNNRW 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | 93 | punk t | 93,00 | |
| | | | | RAZEM | 93,00 |
| 3 | | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 | | Instalacja wody | | | |
| 3.1.1 | | Demontaże | | | |
| 142 d.3.1. 1 | KNR-W 4-02 0121-03 | Demontaż istniejących rurociągów instalacji wody zimnej i ciepłej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 d.3.1. 1 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.1.2 | | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej - rurociągi wraz z izolacją | | | |
| 144 d.3.1. 2 | KNNR 4 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R fi 32 PN 16 | m | | |
| | | (0,50 + 3,20 + 1,5 + 2,90 + 1,40) * 1,05 | m | 9,975 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 9,975 |
| 145 d.3.1. 2 | KNNR 4 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R fi 25 PN 16 | m | | |
| | | $(3,6 + 1,5 * 2 + 3,80 + 1,5 + 3,60 + 5,40 + 6,60 + 3,0 + 3,6 + 3,0 + 1,10 + 2,0) * 1,05$ | m | 42,210 | |
| | | | | RAZEM | 42,210 |
| 146 d.3.1. 2 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R fi 20 PN 16 | m | | |
| | | $(2,70 + 7,50 + 3,0 + 8,40 + 1,50 + 2,60 + 2,0 + 5,05 + 2,0 + 3,20 + 1,50 + 1,50 + 3,0 + 1,30 + 0,7 * 4 + 1,5 * 4 + 2,80 + 3,0 + 3,0) * 1,05$ | m | 65,993 | |
| | | | | RAZEM | 65,993 |
| 147 d.3.1. 2 | KNNR 4 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R fi 25 PN 20 | m | | |
| | | $(8,60 + 3,0 + 5,60) * 1,05$ | m | 18,060 | |
| | | | | RAZEM | 18,060 |
| 148 d.3.1. 2 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R fi 20 PN 20 | m | | |
| | | $(5,05 + 2,0 + 3,20 + 1,50 + 0,50 + 4,40 + 1,10 + 1,80 + 2,90 + 3,0 + 3,30 + 1,50 + 8,20 + 1,50 + 3,60) * 1,05$ | m | 45,728 | |
| | | | | RAZEM | 45,728 |
| 149 d.3.1. 2 | KNZ-15 25- 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych ze spienionego polietylenu, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | poz.144:poz.148 | m | 181,966 | |
| | | | | RAZEM | 181,966 |
| 150 d.3.1. 2 | KNNR 4 0116-08 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek | szt. | | |
| | | $(\text{poz.157:poz.159} + 1) * 2 + \text{poz.156} + \text{poz.160}$ | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 3.1.3 | | Instalacja wody zimniej, ciepłej i cyrkulacyjnej - urządzenia i armatura | | | |
| 151 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-03 | Zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 152 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-02 | Zawór odcinający o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 153 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-01 | Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 154 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-02 | Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 155 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-01 | Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|---------|
| 156 d.3.1. 3 | KNNR 4 0130-01 | Zawór czerpalny o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 157 d.3.1. 3 | KNNR 4 0230-02 analogia | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 158 d.3.1. 3 | KNNR 4 0229-05 | Montaż zlewozmywaków kuchennych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.3.1. 3 | KNNR 4 0229-05 | Montaż zlewu gospodarczego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 160 d.3.1. 3 | KNNR 2-15 0224-03 analogia | Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 161 d.3.1. 3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.157 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 162 d.3.1. 3 | KNNR-W 2-15 0137-01 | Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.158:poz.159 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 163 d.3.1. 3 | KNNR 4 0137-09 | Bateria prysznicowa z mieszaczem o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.1.4 | | Prace towarzyszące | | | |
| 164 d.3.1. 4 | KNNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | m | | |
| | | poz.144:poz.148 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | m prób · prób · | 181,966 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 181,966 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 165 d.3.1. 4 | KNNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2 | m | | |
| | | poz.164 | m | 181,966 | |
| | | | | RAZEM | 181,966 |
| 166 d.3.1. 4 | Kalkulacja indywidualna | Prace budowlane towarzyszące | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|---|--------|---------|--------|
| 3.2.1 | | Demontaże | | | |
| 167 d.3.2. 1 | KNR-W 4-02 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 168 d.3.2. 1 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi | | | |
| 169 d.3.2. 2 | KNR 4-04 0504-01 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m2 | | |
| | | (poz.172) * 0,5 | m2 | 38,955 | |
| | | | | RAZEM | 38,955 |
| 170 d.3.2. 2 | KNR-W 2-02 1104-02 | Odbudowa posadzki cementowej | m2 | | |
| | | poz.169 | m2 | 38,955 | |
| | | | | RAZEM | 38,955 |
| 171 d.3.2. 2 | | Wymiana pionów kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 172 d.3.2. 2 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | (1,2 * 5 + 3,5 * 5 + 5,50 + 0,50 + 6,30 + 6,20 + 0,50 + 2,30 + 4,50 + 2,50 + 2,70 + 1,00 + 3,55 + 4,60 + 8,15 + 4 * 0,6) * 1,05 | m | 77,910 | |
| | | | | RAZEM | 77,910 |
| 173 d.3.2. 2 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | (20 * 0,7) * 1,05 | m | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 174 d.3.2. 2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 175 d.3.2. 2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 20 | podej. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 176 d.3.2. 2 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 177 d.3.2. 2 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż zaworu napowietrzającego z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------|--------|
| 178 d.3.2. 2 | KNR-W 2-15 0216-02 | Wpusty ściekowe o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2.3 | | Prace towarzyszące | | | |
| 179 d.3.2. 3 | KNR-W 2-15 0127-02 analogia | Próba szczelności przelewowa instalacji kanalizacji sanitarnej | m | | |
| | | poz.172:poz.173 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | m prób · prób · | 92,610 | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 92,610 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 180 d.3.2. 3 | Kalkulacja indywidualna | Prace budowlane towarzyszące | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | | Instalacja grzewcza | | | |
| 3.3.1 | | Demontaże | | | |
| 181 d.3.3. 1 | KNR-W 4-02 0506-05 | Demontaż rurociągu instalacji c.o. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.3.3. 1 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3.2 | | Instalacja grzewcza - rurociągi wraz z izolacją | | | |
| 183 d.3.3. 2 | KNR 2-15 0402-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych nierdzewnych łączony przez zaciskanie o śr. nom. 50 mm | m | | |
| | | 2 * (25,0) * 1,05 | m | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 184 d.3.3. 2 | KNR 2-15 0402-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych nierdzewnych łączony przez zaciskanie o śr. nom. 15 mm | m | | |
| | | 2 * (7,05 + 0,50 + 3,0 + 3,0 + 0,90 + 3,00 + 0,15 + 3,0 + 1,85 + 3,0 + 1,20 + 1,0 + 6,0) * 1,05 | m | 70,665 | |
| | | | | RAZEM | 70,665 |
| 185 d.3.3. 2 | KNZ-15 30- 04 | Montaż otulin termoizolacyjnych ze spienionego polietylenu, gr. izolacji 50 mm | m | | |
| | | poz.183 | m | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 186 d.3.3. 2 | KNZ-15 25- 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych ze spienionego polietylenu, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | poz.184 | m | 70,665 | |
| | | | | RAZEM | 70,665 |
| 3.3.3 | | Instalacja grzewcza - armatura i urządzenia | | | |
| 187 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu 11 60-10 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------|---------|
| 188 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne typu 11 60-08 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu 22 60-11 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu 22 60-07 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 191 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu 22 60-05 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 192 d.3.3. 3 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne typu 22 60-04 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 d.3.3. 3 | KNNR 4 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.3.3. 3 | KNNR 4 0412-01 | Zestaw zaworów grzejnikowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.187:poz.193 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 195 d.3.3. 3 | KNR 0-35 0215-04 | Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | poz.194 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3.3.4 | | Prace towarzyszące | | | |
| 196 d.3.3. 4 | KNR 0-31 0218-01 | Próba szczelności instalacji grzewczej - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | poz.183:poz.184 | m | 123,165 | |
| | | | | RAZEM | 123,165 |
| 197 d.3.3. 4 | KNR 0-31 0218-05 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. grzej nikó w | | |
| | | poz.195 | szt. grzej nikó w | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 198 d.3.3. 4 | Kalkulacja indywidualna | Prace budowlane towarzyszące | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.4 | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 3.4.1 | | Instalacja klimatyzacji - rurociągi + izolacja | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| 199 d.3.4. 1 | KNR 7-24 0235-01 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm | kg | | |
| | | (3,0) * (0,188) * 1,05 | kg | 0,592 | |
| | | | | RAZEM | 0,592 |
| 200 d.3.4. 1 | KNR 7-24 0235-03 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm | kg | | |
| | | (3,0) * (0,466) * 1,05 | kg | 1,468 | |
| | | | | RAZEM | 1,468 |
| 201 d.3.4. 1 | KNR 9-25 0103-01 analogia | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm | m | | |
| | | (3,0) * 1,05 | m | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 202 d.3.4. 1 | KNR 9-25 0103-02 analogia | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 13 mm | m | | |
| | | (3,0) * 1,05 | m | 3,150 | |
| | | | | RAZEM | 3,150 |
| 203 d.3.4. 1 | KNR-W 2-16 0601-01 | Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej gr. 0,8mm | m2 | | |
| | | $0,754 \{ObwódKołaD(0,019+2*0,013)*(3,0)+ObwódKołaD(0,009+2*0,013)*(3,0)\}$ | m2 | 0,754 | |
| | | | | RAZEM | 0,754 |
| 3.4.2 | | Instalacja klimatyzacji - urządzenia i armatura | | | |
| 204 d.3.4. 2 | KNR 7-24 0153-02 | Montaż agregatu zewnętrznego o mocy Qch/Qg=22,4/16,0 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.3.4. 2 | KNR 7-24 0147-06 analogia | Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie do 200 kg | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.4.3 | | Prace odbiorowe | | | |
| 206 d.3.4. 3 | KNR 7-24 0514-01 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 207 d.3.4. 3 | KNR 7-24 0513-01 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych | kpl. | | |
| | | poz.206 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.3.4. 3 | KNR 7-24 0515-01 analogia | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | poz.206 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.3.4. 3 | KNR 7-24 0516-01 analogia | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | poz.206 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 d.3.4. 3 | kalk. własna | Prace budowlane towarzyszące | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.5 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 3.5.1 | | Kanały wentylacyjne wraz z izolacją | | | |
| 211 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0101-05 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,450 + 2 * 0,315) * (10,70)) * 1,05$ | m2 | 17,190 | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,400 + 2 * 0,315) * (7,40)) * 1,05$ | m2 | 11,111 | |
| | | | | RAZEM | 28,301 |
| 212 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | $((2 * 0,315 + 2 * 0,200) * (0,80 + 2,60)) * 1,05$ | m2 | 3,677 | |
| | | $((2 * 0,400 + 2 * 0,200) * (19,50)) * 1,05$ | m2 | 24,570 | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,315 + 2 * 0,200) * (6,85)) * 1,05$ | m2 | 7,408 | |
| | | | | RAZEM | 35,655 |
| 213 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 4,985 {{315} ObwódKołaD(0,315)*(4,80)*1,05} | m2 | 4,985 | |
| | | 3,668 {{250} ObwódKołaD(0,250)*(3,15+1,30)*1,05} | m2 | 3,668 | |
| | | | | RAZEM | 8,653 |
| 214 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 14,177 {{200} ObwódKołaD(0,200)*(3,4+1,05+4,95+6,65+2,20+1,85+1,40)*1,05} | m2 | 14,177 | |
| | | 12,08 {{160} ObwódKołaD(0,160)*(1,35+3,55+3,95+5,40+7,25+1,40)*1,05} | m2 | 12,080 | |
| | | 8,799 {{125} ObwódKołaD(0,125)*(13,40+3,0+4,95)*1,05} | m2 | 8,799 | |
| | | | | RAZEM | 35,056 |
| 215 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 9,568 {{100} ObwódKołaD(0,100)*(4,02+6,40+6,20+4,50+3,00+4,90)*1,05} | m2 | 9,568 | |
| | | | | RAZEM | 9,568 |
| 216 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 3,256 {{125} ObwódKołaD(0,125)*(7,90)*1,05} | m2 | 3,256 | |
| | | | | RAZEM | 3,256 |
| 217 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 1,681 {{100} ObwódKołaD(0,100)*(5,10)*1,05} | m2 | 1,681 | |
| | | | | RAZEM | 1,681 |
| 218 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-03 | Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie FLEX do śr. do 315 mm | m2 | | |
| | | 3,544 {{250} ObwódKołaD(0,250)*(2,0+0,80+1,50)*1,05} | m2 | 3,544 | |
| | | | | RAZEM | 3,544 |
| 219 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-02 | Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie FLEX do śr. do 200 mm | m2 | | |
| | | 6,396 {{200} ObwódKołaD(0,200)*(1,0+1,0+1,70+1,0+1,5+1,2+1,2+1,1)*1,05} | m2 | 6,396 | |
| | | 0,422 {{160} ObwódKołaD(0,160)*(0,80)*1,05} | m2 | 0,422 | |
| | | 2,514 {{125} ObwódKołaD(0,125)*(1,70+0,3*3+1,0*2+1,50)*1,05} | m2 | 2,514 | |
| | | | | RAZEM | 9,332 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 220 d.3.5. 1 | KNR 2-17 0113-01 | Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie FLEX do śr. do 100 mm | m2 | | |
| | | 0,264 $\{ \{100\} \text{ ObwódKoła} D(0,100) * (0,30 + 0,50) * 1,05 \}$ | m2 | 0,264 | |
| | | | | RAZEM | 0,264 |
| 221 d.3.5. 1 | KNR 0-34 0302-15 analogia | Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 1800 mm pianą PUR | m2 | | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,450 + 2 * 0,315) * (10,70)) * 1,05$ | m2 | 17,190 | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,400 + 2 * 0,315) * (7,40)) * 1,05$ | m2 | 11,111 | |
| | | {zewnątrz} $((2 * 0,315 + 2 * 0,200) * (6,85)) * 1,05$ | m2 | 7,408 | |
| | | | | RAZEM | 35,709 |
| 222 d.3.5. 1 | KNR 9-25 0406-04 analogia | Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami lub płytami kauczukowymi gr. 19 mm; przewody o obwodzie do 1800 mm | m2 | | |
| | | $((2 * 0,315 + 2 * 0,200) * (0,80 + 2,60)) * 1,05$ | m2 | 3,677 | |
| | | $((2 * 0,400 + 2 * 0,200) * (19,50)) * 1,05$ | m2 | 24,570 | |
| | | | | RAZEM | 28,247 |
| 223 d.3.5. 1 | KNR 9-25 0120-09 analogia | Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych rolami lub płytami kauczukowymi gr. 19 mm | m | | |
| | | poz.213:poz.217 | m | 58,214 | |
| | | | | RAZEM | 58,214 |
| 3.5.2 | | Elementy układu wentylacyjnego | | | |
| 224 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0323-01 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wyiewna NW1 wyposażona w wymiennik przeciwprądowy, parametry: $V_n=2760\text{m}^3/\text{h}$; 180Pa, $V_w=1180\text{m}^3/\text{h}$; 120Pa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.3.5. 2 | KNR-W 2-17 0154-03 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 d.3.5. 2 | KNR-W 2-17 0154-01 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0139-03 | Anemostat kołowy nawiewny/wyiewny na skrzynce rozprężnej wytłumionej z przepustnicą na wlocie bocznym o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 2 + 1 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 228 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0139-03 | Anemostat kołowy nawiewny/wyiewny na skrzynce rozprężnej wytłumionej z przepustnicą na wlocie bocznym o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 5 + 4 + 1 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 229 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0140-02 | Anemostaty kołowe o śr. do 250 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 230 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm | szt. | | |
| | | 8 + 6 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------------|---|-----------|---------|--------|
| 231 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0139-03 kalk. własna | Wyciąg w myjni ze stali kwasoodpornej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 232 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0131-02 | Kłapowy zawór zwrotny do przewodów o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 233 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 + 1 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 234 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | 3 + 2 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 235 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0146-03 | Czerpnie/wyrzutnie kanałowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 236 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0205-01 | Montaż wentylatora kanałowego okrągłego wraz z automatyką fi 200 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0205-01 | Montaż wentylatora kanałowego okrągłego wraz z automatyką fi 160 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 238 d.3.5. 2 | KNR 2-17 0153-03 analogia | Rewizje do kanałów wentylacyjnych i central wentylacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.3.5. 2 | KNR 4 2017-09 analogia | Wykonanie przejścia przez przegrody budowlane | przejście | | |
| | | 6 | przejście | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 240 d.3.5. 2 | KNR 7-24 0147-07 | Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.5.3 | | Prace towarzyszące | | | |
| 241 d.3.5. 3 | KNR 7-24 0516-01 analogia | Uruchomienie, regulacja i pomiary skuteczności działania instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | poz.230 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 242 d.3.5. 3 | kalk. własna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej wraz z dojazdem serwisu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|--------------|---------|--------|
| 243 d.3.5. 3 | Kalkulacja indywidualna | Prace budowlane towarzyszące | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.6 | | Instalacja sprężonego powietrza | | | |
| 3.6.1 | | Prace montażowe - instalacja sprężonego powietrza | | | |
| 244 d.3.6. 1 | KNR 2-15 0602-02 analogia | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm w instalacjach sprężonego powietrza | m | | |
| | | $(2,30 + 5,80 + 2,0 + 3,0) * 1,05$ | m | 13,755 | |
| | | | | RAZEM | 13,755 |
| 245 d.3.6. 1 | KNR 2-15 0602-02 analogia | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm w instalacjach sprężonego powietrza | m | | |
| | | $(2,0 + 1,6 + 2,0 * 2 + 1,20 + 2 * 2,0 + 7,50 + 0,40 + 0,6 + 2,0) * 1,05$ | m | 24,465 | |
| | | | | RAZEM | 24,465 |
| 246 d.3.6. 1 | KNR 2-15 0606-03 analogia | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 247 d.3.6. 1 | KNR 2-15 0605-04 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji sprężonego powietrza poprzez trójnik mosiężny | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.6.2 | | Instalacja sprężonego powietrza - armatura i urządzenia | | | |
| 248 d.3.6. 2 | KNR 2-15 0608-05 analogia | Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach sprężonego powietrza | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 249 d.3.6. 2 | KNR 2-15 0607-03 analogia | Szybkozłączka pneumatyczna o śr.zew. 12 mm / wąż fi 6-10mm w instalacjach sprężonego powietrza | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.6.3 | | Prace odbiorowe | | | |
| 250 d.3.6. 3 | KNR 2-15 0633-01 analogia | Przygotowanie instalacji sprężonego powietrza do uruchomienia - przedmuchanie | pkt.p ob. | | |
| | | 9 | pkt.p ob. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 251 d.3.6. 3 | KNR 2-15 0633-02 analogia | Przygotowanie instalacji sprężonego powietrza do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m | odc. 30m | | |
| | | $(\text{poz.244:poz.245}) / 300$ | odc. 30m | 0,127 | |
| | | | | RAZEM | 0,127 |
| 252 d.3.6. 3 | KNR 2-15 0633-03 analogia | Przygotowanie instalacji sprężonego powietrza do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m | odc. 30m | | |
| | | poz.251 | odc. 30m | 0,127 | |
| | | | | RAZEM | 0,127 |
| 253 d.3.6. 3 | KNR 2-15 0633-06 analogia | Przygotowanie instalacji sprężonego powietrza do uruchomienia - napełnienie | pkt.p ob. | | |
| | | 9 | pkt.p ob. | 9,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------|--------------------|------|---------|--------------|
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 254 d.3.6. 3 | kalk. własna | Prace towarzyszące | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |