
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45261000-4 | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Centrum Opiekuńczo - Mieszkalnego wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: dz. 134/4, obręb Leszczyny 95-047 Jeżów

NAZWA INWESTORA: Powiat Brzeziński

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Budowlana | mgr inż. Agnieszka Czarnek Kaczmarek |
| Budowlana | mgr inż. Roman Kałuża |
| Instalacyjna | mgr inż. Piotr Szewczyk |

DATA OPRACOWANIA: 07.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|---|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Obmiar | 3 |
| 1 ROBOTY ZIEMNE | 3 |
| 2 ROBOTY FUNDAMENTOWE - stan "0" | 3 |
| 3 ROBOTY BUDOWLANE | 4 |
| 4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PARTER | 9 |
| 5 ELEWACJA | 11 |
| 6 TERENY UTWARDZONE | 11 |
| 7 MAŁA ARCHITEKTURA I OGRODZENIE TERENU | 12 |
| 8 ROBOTY ELEKTRYCZNE | 13 |
| 9 ROBOTY SANITARNE | 23 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (ławy) | m3 | | |
| | | 1,12 * (0,8 + 1,0) * (34,84 + 7,04) | m3 | 84,430 | |
| | | 1,12 * (0,6 + 1) * (26,45 * 2 + 13,85 + 19,25 + 9,65 + 7,49 + 15,98) | m3 | 213,463 | |
| | | | | RAZEM | 297,893 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | pod ławy | Wykonane wykopy poz.1 | m3 | 297,893 | |
| | podkład pod ławy | Wbudowano (-poz.3) | m3 | -10,497 | |
| | ławy żelbetowe | (-poz.4 - poz.5) | m3 | -41,991 | |
| | ściany fundamentowe | -poz.6 * 0,25 | m3 | -7,187 | |
| | termoizolacja | (-poz.11 * 0,15) | m3 | -10,189 | |
| | | | | RAZEM | 228,029 |
| 2 | | ROBOTY FUNDAMENTOWE - stan "0" | | | |
| 3 d.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie (ławy). | m3 | | |
| | | 0,1 * 0,8 * (34,84 + 7,04) | m3 | 3,350 | |
| | | 0,1 * 0,6 * (26,45 * 2 + 13,85 + 19,25 + 9,65 + 7,49 + 15,98) | m3 | 7,147 | |
| | | | | RAZEM | 10,497 |
| 4 d.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,4 * 0,6 * (26,45 * 2 + 13,85 + 19,25 + 9,65 + 7,49 + 15,98) | m3 | 28,589 | |
| | | | | RAZEM | 28,589 |
| 5 d.2 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,4 * 0,8 * (34,84 + 7,04) | m3 | 13,402 | |
| | | | | RAZEM | 13,402 |
| 6 d.2 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (do poziomu 0,00) | m3 | | |
| | | 0,25 * 0,62 * (7,16 + 7,30 + 35,10 + 4,10 + 0,55 + 5,21 + 15,54 + 18,9 + 3 * 26,20 + 13) | m3 | 28,746 | |
| | | | | RAZEM | 28,746 |
| 7 d.2 | KNR 2-02 0258-01 analogia | Słupy żelbetowe w deskowaniu (rdzenie i słupy w poziomie ścian fundamentowych) | m3 | | |
| | Rdzenie R1 | 0,25 * 0,25 * 0,62 * 2 | m3 | 0,078 | |
| | Rdzenie R2 | 0,25 * 0,40 * 0,62 * 2 | m3 | 0,124 | |
| | | | | RAZEM | 0,202 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 8 d.2 | KNNR 2 0601-09 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy | m2 | | |
| | | 0,6 * (26,45 * 2 + 13,85 + 19,25 + 9,65 + 7,49 + 15,98) | m2 | 71,472 | |
| | | 0,8 * (34,84 + 7,04) | m2 | 33,504 | |
| | | | | RAZEM | 104,976 |
| 9 d.2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (ściany fundamentowe) | m2 | | |
| | | 0,62 * (7,16 + 7,30 + 35,10 + 4,10 + 0,55 + 5,21 + 15,54 + 18,9 + 3 * 26,20 + 13) * 2 | m2 | 229,970 | |
| | | 0,25 * 0,62 * 2 * 2 | m2 | 0,620 | |
| | | 0,40 * 0,62 * 2 * 2 | m2 | 0,992 | |
| | | | | RAZEM | 231,582 |
| 10 d.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następną warstwa (ściany fundamentowe) | m2 | | |
| | | (poz.9) | m2 | 231,582 | |
| | | | | RAZEM | 231,582 |
| 11 d.2 | KNR 0-40 0109-01 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr 12cm (do poziomu 0.00) | m2 | | |
| | | 0,62 * 109,56 | m2 | 67,927 | |
| | | | | RAZEM | 67,927 |
| 12 d.2 | KNR K-04 0103-07 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 67,927 | |
| | | | | RAZEM | 67,927 |
| 13 d.2 | KNR K-04 0106-03 | Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 67,927 | |
| | | | | RAZEM | 67,927 |
| 14 d.2 | KNR AT-09 0202-02 | Warstwa z włókniny filtracyjnej | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 67,927 | |
| | | | | RAZEM | 67,927 |
| 15 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | ławy #12 | 109,56 * 4 * 0,888 / 1000 | t | 0,389 | |
| | ławy #6 | 109,56 / 0,15 * (0,19 * 2 + 0,3 * 2) * 0,222 / 1000 | t | 0,159 | |
| | Rdzenie #12 | 6 * (0,62 + 2,0) * 2 * 0,888 / 1000 | t | 0,028 | |
| | Rdzenie #16 | 4 * (0,62 + 2,0) * 2 * 1,59 / 1000 | t | 0,033 | |
| | Rdzenie #6 | (0,18 * 4) * 0,62 / 0,15 * 2 * 0,222 / 1000 + (0,18 * 2 + 0,32 * 2) * 0,62 / 0,15 * 2 * 0,222 / 1000 | t | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,612 |
| 3 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 3.1 | | Ściany murowane | | | |
| 16 d.3.1 | KNR 2-02 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 104,976 | |
| | | | | RAZEM | 104,976 |
| 17 d.3.1 | KNR 2-02 0131-05 | Ściany budynków wielokondyg. z pustaków ceramicznych grubości 25 cm | m2 | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------|--|------|---------|----------------|
| | Parter | $3,3 * (47,86 + 7,34 + 8,39) - (0,9 * 1,2 + 0,9 * 2 + 1,15 * 2 + 0,9 * 2 * 3 + 1,45 * 2 + 5,21 * 3 + 1,85 * 1,2 + 1,2 * 1,2 + 0,9 * 2 + 0,9 * 1,2 + 0,9 * 2 + 1,8 * 2 + 1,25 * 2 + 7,17 * 2,3) + 2,7 * (80,7 - 9,25 + 26,2) - (0,9 * 1,2 * 5 + 1,8 * 2,1 * 4 + 1,2 * 1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2,1 * 8 + 1,2 * 1,2 * 2 + 0,9 * 2 * 5)$ | m2 | 355,621 | |
| | Piętro | $35,8 * 2 - 1,57 + 0,75 * 47,86$ | m2 | 105,925 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 18 d.3.1 | NNRNKB 202 0175-03 | (z.IV) Ścianki działowe z pustaków ceramicznych o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem | m2 | | |
| | Parter | $3,3 * (3,35 * 2 + 2,39 + 7,4 + 5 + 1,21 * 3 + 2,75) - 0,9 * 2 * 4 - 0,8 * 2 * 2 + 2,7 * (26,2 + 5,58 * 5 + 2 + 1,93 + 5,54 * 6 + 2 + 2,12 + 1,86 * 2) - 11 * 0,9 * 2,0$ | m2 | 329,368 | |
| | | | | RAZEM | 329,368 |
| 19 d.3.1 | KNR 2-02 0126-03 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 20 d.3.1 | KNR 2-02 0126-04 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych | szt | | |
| | | 21 | szt | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 21 d.3.1 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 19 | szt | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 22 d.3.1 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | $1,5 * 34 + 1,8 * 8 + 3,0 * 8 + 2,1 * 4 + 1,2 * 18$ | m | 119,400 | |
| | | | | RAZEM | 119,400 |
| 23 d.3.1 | KNR 2-02 1610-01 | Rusztowania ramowe przyścienne - wysokości do 10 m | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 24 d.3.1 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 19, 20, 21, 22) | | | |
| 3.2 | | Stropy żelbetowe | | | |
| 25 d.3.2 | KNR-W 2-02 0214-03 | Stropy gęstożebrowe TERIVA II | m2 | | |
| | | 488,24 | m2 | 488,240 | |
| | | | | RAZEM | 488,240 |
| 26 d.3.2 | KNR-W 2-02 0214-05 | Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie | m | | |
| | | $7,75 * 2$ | m | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 27 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - żebra rozdzielcze, dozbrojenie stropu (wart. szacunkowa) | t | | |
| | | 0,3 | t | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 3.3 | | Konstrukcje żelbetowe | | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------------|---------|--------|
| 28 d.3.3 | KNR 2-02 0262-05 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 16 | m3 | | |
| | Wieńce | $0,25 * 0,35 * (47,86 + 7,34 + 8,39 + 80,7 - 9,25 + 26,2) + 0,25 * 0,25 * 47,86$ | m3 | 17,100 | |
| | Nadproża i podciąg | $0,25 * 0,4 * 3,4 + 2 * 0,6 * 0,25 * 5,5$ | m3 | 1,990 | |
| | | | | RAZEM | 19,090 |
| 29 d.3.3 | KNR 2-02 0258-01 analogia | Słupy żelbetowe w deskowaniu | m3 | | |
| | Rdzenie R1 | $0,25 * 0,25 * 3,3 * 2$ | m3 | 0,413 | |
| | Rdzenie R2 | $0,25 * 0,40 * 3,3 * 2$ | m3 | 0,660 | |
| | | | | RAZEM | 1,073 |
| 30 d.3.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | Belki | poz.28 * 35 / 1000 | t | 0,668 | |
| | Słupy i rdzenie | poz.29 * 30 / 1000 | t | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,700 |
| 3.4 | | Konstrukcja i pokrycie dachu | | | |
| 31 d.3.4 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m3 | | |
| | | $60 * 7,97 * 0,1 * 0,2$ | m3 | 9,564 | |
| | | | | RAZEM | 9,564 |
| 32 d.3.4 | KNR 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | $0,1 * 0,2 * 12 * 1,5 * 2$ | m3 | 0,720 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 33 d.3.4 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | $0,1 * 0,2 * 6,6 * 12$ | m3 | 1,584 | |
| | | | | RAZEM | 1,584 |
| 34 d.3.4 | KNR 2-02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |
| | | $26,2 * 2 * 0,12 * 0,12$ | m3 drew | 0,755 | |
| | | | | RAZEM | 0,755 |
| 35 d.3.4 | KNR 2-02 0406-06 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |
| | | $26,2 * 2 * 0,14 * 0,2$ | m3 drew | 1,467 | |
| | | | | RAZEM | 1,467 |
| 36 d.3.4 | KNR 2-02 0406-07 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |
| | | $12 * 2 * 0,14 * 0,1$ | m3 drew | 0,336 | |
| | | | | RAZEM | 0,336 |
| 37 d.3.4 | KNR 2-02 0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------------|---------|----------------|
| | | 12 * 2,35 * 0,14 * 0,14 | m3 drew | 0,553 | |
| | | | | RAZEM | 0,553 |
| 38 d.3.4 | KNR 4-01 0610-03 | Oczyszczanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych | m2 | | |
| | | 430,24 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 39 d.3.4 | KNR 4-01 0614-07 | Zabezpieczenie konstrukcji środkami owado- i grzybobójczymi n [] | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 40 d.3.4 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu środkiem [] | m2 | | |
| | | poz.38 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 41 d.3.4 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. | m2 | | |
| | | 430,24 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 42 d.3.4 | KNR 4-01 0614-07 | Zabezpieczenie deskowania środkami owado- i grzybobójczymi [] | m2 | | |
| | | poz.41 * 2 | m2 | 860,480 | |
| | | | | RAZEM | 860,480 |
| 43 d.3.4 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna deskowania dachu środkiem [] | m2 | | |
| | | poz.41 * 2 | m2 | 860,480 | |
| | | | | RAZEM | 860,480 |
| 44 d.3.4 | KNR 2-02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo | m2 | | |
| | | poz.41 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 45 d.3.4 | KNR 2-02 0504-04 | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczną | m2 | | |
| | | poz.41 | m2 | 430,240 | |
| | | | | RAZEM | 430,240 |
| 46 d.3.4 | KNNR 2 0508-02 | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną - gąsior | m | | |
| | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 47 d.3.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | 27 * 0,5 + 27 * 0,35 * 2 | m2 | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 48 d.3.4 | NNRNKB 202 0547-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien | m | | |
| | | 27 * 2 | m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 49 d.3.4 | NNRNKB 202 0547-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 d.3.4 | NNRNKB 202 0547-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 51 d.3.4 | NNRNKB 202 0550-04 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm | m | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 4 * 3,3 | m | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 52 d.3.4 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 d.3.4 | KNR 2-02 0607-02 analogia | Folia paroizolacyjna na strop | m2 | | |
| | | 117,5 | m2 | 117,500 | |
| | | | | RAZEM | 117,500 |
| 54 d.3.4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 117,500 | |
| | | | | RAZEM | 117,500 |
| 55 d.3.4 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 117,500 | |
| | | | | RAZEM | 117,500 |
| 56 d.3.4 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO | m2 | | |
| | | poz.53 | m2 | 117,500 | |
| | | | | RAZEM | 117,500 |
| 57 d.3.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu | m2 | | |
| | Obwód dachu | 45,7 * 0,8 | m2 | 36,560 | |
| | | | | RAZEM | 36,560 |
| 58 d.3.4 | NNRNKB 202 0550-04 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm | m | | |
| | | 3,45 | m | 3,450 | |
| | | | | RAZEM | 3,450 |
| 59 d.3.4 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.3.4 | KNR 2-02 1604-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m | m2 | | |
| | | poz.23 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 61 d.3.4 | | Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 31, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59) | | | |
| 62 d.3.4 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.60 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 63 d.3.4 | KNNR 2 1506-01 | Instalacja odgromowa rusztowań | m2 | | |
| | | poz.62 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|--------------|------------------|
| 4 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE - PARTER | | | |
| 4.1 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 64 d.4.1 | KNR 0-19 1024-03 | Montaż okien aluminiowych | m2 | | |
| | | 0,9 * 1,2 * 2 + 1,2 * 1,2 * 3 + 1,3 * 1,2 | m2 | 8,040 | |
| | | | | RAZEM | 8,040 |
| 65 d.4.1 | KNR 0-19 1024-11 | Montaż witryn aluminiowych | m2 | | |
| | | 7,17 * 2,3 + 5,21 * 3 + 1,6 * 3 * 2 | m2 | 41,721 | |
| | | | | RAZEM | 41,721 |
| 66 d.4.1 | KNR 0-19 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych balkonowych | m2 | | |
| | | 1,2 * 2,1 * 9 + (1,8 + 0,9) * 2,1 * 4 | m2 | 45,360 | |
| | | | | RAZEM | 45,360 |
| 67 d.4.1 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | m2 | | |
| | | 1,2 * 2,0 | m2 | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 68 d.4.1 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,0 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 69 d.4.1 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż nowych drzwi wewnętrznych | m2 | | |
| | | 0,8 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 25 + 1,8 * 2,0 | m2 | 51,800 | |
| | | | | RAZEM | 51,800 |
| 70 d.4.1 | KNNR 2 0302-07 analogia | Osadzenie parapetów wewnętrznych o szerokości do 30cm | m | | |
| | | 0,9 * 2 + 1,2 * 3 + 1,3 | m | 6,700 | |
| | | | | RAZEM | 6,700 |
| 4.2 | | OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIENNE I SUFITOWE | | | |
| 71 d.4.2 | KNR K-04 0101-05 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (impregnacja zwiększająca przyczepność podłoża) | m2 | | |
| | | poz.17 + poz.18 * 2 + poz.73 | m2 | 1 550,282 | |
| | | | | RAZEM | 1 550,282 |
| 72 d.4.2 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | poz.71 | m2 | 1 550,282 | |
| | | | | RAZEM | 1 550,282 |
| 73 d.4.2 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | 430 | m2 | 430,000 | |
| | | | | RAZEM | 430,000 |
| 74 d.4.2 | KNR 2-02 0815-04 analogia | Gładź gipsowa na ścianach, dwuwarstwowa | m2 | | |
| | | poz.72 - poz.76 | m2 | 1 313,008 | |
| | | | | RAZEM | 1 313,008 |
| 75 d.4.2 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym | m2 | | |
| | | poz.72 | m2 | 1 550,282 | |
| | | | | RAZEM | 1 550,282 |
| 76 d.4.2 | KNNR 2 0805-02 analogia | Licowanie ścian płytkami ściennymi na zaprawie klejowej, o wymiarze 30x30cm | m2 | | |
| | | (poz.17 + poz.18) * 0,3 | m2 | 237,274 | |
| | | | | RAZEM | 237,274 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|------------------|
| 77 d.4.2 | KNR 2-02 1505-03 analogia | Malowanie tynków wewnątrz, dwukrotnie na ścianach | m2 | | |
| | | poz.74 - poz.76 | m2 | 1 075,734 | |
| | | | | RAZEM | 1 075,734 |
| 4.3 | | POSADZKI | | | |
| 78 d.4.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 430 * 0,15 | m3 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 79 d.4.3 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia | Posadzka betonowa na gruncie beton C20/35 | m3 | | |
| | | poz.78 | m3 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 80 d.4.3 | KNR 2-02 0604-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco | m2 | | |
| | | poz.78 | m2 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 81 d.4.3 | KNR 2-02 0609-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | poz.78 | m2 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 82 d.4.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe przeciwwodne z folii polietylenowej | m2 | | |
| | | poz.78 | m2 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 83 d.4.3 | KNR 2-02 1102-01 analogia | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | poz.78 | m2 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 84 d.4.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 | m2 | | |
| | | poz.83 | m2 | 64,500 | |
| | | | | RAZEM | 64,500 |
| 85 d.4.3 | NNRNKB 202 1119-06 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych | m2 | | |
| | | 430 - 211,24 | m2 | 218,760 | |
| | | | | RAZEM | 218,760 |
| 86 d.4.3 | KNNR 2 1206-02 | Posadzki z wykładzin dywanowych | m2 | | |
| | | 211,24 | m2 | 211,240 | |
| | | | | RAZEM | 211,240 |
| 87 d.4.3 | KNNR 2 1206-04 | Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone | m | | |
| | | 24 * 7 | m | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 88 d.4.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wyższe kondygnacje | m2 | | |
| | | 13,37 * 26,2 | m2 | 350,294 | |
| | | | | RAZEM | 350,294 |
| 89 d.4.3 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | poz.88 | m2 | 350,294 | |
| | | | | RAZEM | 350,294 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|------|--------------|----------------|
| 5 | | ELEWACJA | | | |
| 90 d.5 | KNR 2-02 1604-01/02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 13m | m2 | | |
| | | poz.23 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 91 d.5 | | Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 95, 96, 97, 100) | | | |
| 92 d.5 | KNNR 2 1506-01 | Instalacja odgromowa rusztowań | m2 | | |
| | | poz.90 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 93 d.5 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | poz.90 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 94 d.5 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien i drzwi folia | m2 | | |
| | | poz.64 + poz.35 + poz.66 + poz.67 + poz.68 | m2 | 59,067 | |
| | | | | RAZEM | 59,067 |
| 95 d.5 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m2 | | |
| | | poz.90 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 96 d.5 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt. | | |
| | | poz.90 | szt. | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 97 d.5 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | poz.90 | m2 | 461,546 | |
| | | | | RAZEM | 461,546 |
| 98 d.5 | KNR K-04 0107-01 | Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek na ścianach kondygnacji naziemnych | m2 | | |
| | | poz.90 - poz.99 | m2 | 379,296 | |
| | | | | RAZEM | 379,296 |
| 99 d.5 | KNR-W 2-02 0919-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian | m2 | | |
| | | 1,95 + 13,3 + 25,5 + 13,4 + 28,1 | m2 | 82,250 | |
| | | | | RAZEM | 82,250 |
| 100 d.5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu | m2 | | |
| | Parapety zewnętrzne obróbka okien i drzwi | poz.70 | m2 | 6,700 | |
| | | | | RAZEM | 6,700 |
| 6 | | TERENY UTWARDZONE | | | |
| 101 d.6 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 479,9 | m2 | 479,900 | |
| | | | | RAZEM | 479,900 |
| 102 d.6 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23cm | m2 | | |
| | | poz.101 | m2 | 479,900 | |
| | | | | RAZEM | 479,900 |
| 103 d.6 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m3 | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | poz.102 * 0,23 | m3 | 110,377 | |
| | | | | RAZEM | 110,377 |
| 104 d.6 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.103 | m3 | 110,377 | |
| | | | | RAZEM | 110,377 |
| 105 d.6 | cena zakładowa | Oplata za składowanie urobku | t | | |
| | | poz.103 * 1,6 | t | 176,603 | |
| | | | | RAZEM | 176,603 |
| 106 d.6 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.102 | m2 | 479,900 | |
| | | | | RAZEM | 479,900 |
| 107 d.6 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.102 | m2 | 479,900 | |
| | | | | RAZEM | 479,900 |
| 108 d.6 | KNNR 6 0105-06 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm | m2 | | |
| | | poz.102 | m2 | 479,900 | |
| | | | | RAZEM | 479,900 |
| 109 d.6 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | poz.102 - poz.110 | m2 | 392,400 | |
| | | | | RAZEM | 392,400 |
| 110 d.6 | KNNR 6 0307-05 analogia | Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | | |
| | | 87,5 | m2 | 87,500 | |
| | | | | RAZEM | 87,500 |
| 111 d.6 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod ławy obrzeżowe | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 112 d.6 | KNNR 6 0109-01 analogia | Podkład pod ławy obrzeżowe z betonu C8/10 o grubości 10cm | m2 | | |
| | | poz.111 * 0,36 | m2 | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 113 d.6 | KNR 2-31 0402-03 | Ława obrzeżowa z betonu C12/15 | m3 | | |
| | | poz.111 * 0,07 | m3 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 114 d.6 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | poz.111 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 7 | | MAŁA ARCHITEKTURA I OGRODZENIE TERENU | | | |
| 115 d.7 | wycena indywidualna | Wykonanie siedzisk (ławek) zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 116 d.7 | KNR 2-01 0201-02 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 136 * 0,6 * 1,1 | m3 | 89,760 | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 89,760 |
| 117 d.7 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 0,05 * 136 * 0,3 | m3 | 2,040 | |
| | | | | RAZEM | 2,040 |
| 118 d.7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej | t | | |
| | | poz.117 * 20 / 1000 | t | 0,041 | |
| | | | | RAZEM | 0,041 |
| 119 d.7 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu | m3 | | |
| | | 136 * 1,3 * 0,2 | m3 | 35,360 | |
| | | | | RAZEM | 35,360 |
| 120 d.7 | KNR 2-02 0904-01 | Tynki zewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 | | |
| | | 136 * (2 * 0,4 + 0,2) | m2 | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 121 d.7 | KNR AT-26 0304-01 | Hydrofobizacja powierzchni fundamentu preparatami płynnymi - ręcznie | m2 | | |
| | | poz.120 | m2 | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 122 d.7 | KNR-W 2-02 1807-03 analogia | Montaż słupków metalowych ogrodzeniowych z profili zamkniętych 60/60 | szt. | | |
| | | 137 | szt. | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 123 d.7 | | Przęsła stalowe ogrodzeniowe z kształtowników zamkniętych w ocynku ogniowym oraz malowane proszkowo | m | | |
| | | 136 | m | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 124 d.7 | KNR 2-02 1206-05 analogia | Bramy i furtki z profili stalowych | m2 | | |
| | | 1,2 * 1,6 | m2 | 1,920 | |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 125 d.7 | KNNR 1 0504-02 | Ręczne zasypanie wykopu liniowego ziemią wcześniej wydobytą leżącą wzdłuż krawędzi; grunt kat.III | m3 | | |
| | | poz.116 - poz.117 - poz.119 | m3 | 52,360 | |
| | | | | RAZEM | 52,360 |
| 8 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 8.1 | 45311200-2 | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 126 d.8.1 | KNNR 5 1101-02 analogia | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Konstrukcja wsporcza pod koryto K100 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 127 d.8.1 | KNNR 5 1105-02 analogia | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto kablowe K 100 x 60 | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 128 d.8.1 | KNNR 5 1105-02 analogia | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Dekiel koryta kablowego K 100 x 60 | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 129 d.8.1 | KNNR 5 1101-02 analogia | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Konstrukcja wsporcza pod koryto K200 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 130 d.8.1 | KNNR 5 1105-02 analogia | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto kablowe K 200 x 60 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 131 d.8.1 | KNNR 5 1105-02 analogia | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Dekiel koryta kablowego K 200 x 60 | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 132 d.8.1 | analiza indywidualna | Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne - Konstrukcja Balastowa | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 133 d.8.1 | analiza indywidualna | Montaż na gotowej konstrukcji panela fotowoltaicznego - Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny 1,65m x 0,991m 330Wp wraz z optymalizatorem | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 134 d.8.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód jednożyłowy miedziany do baterii fotowoltaicznych 6mm ² | m | | |
| | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 135 d.8.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YKXS5x10mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 136 d.8.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RPF - Rozdzielnica paneli fotowoltaicznych z automatyką (przetwornice) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.2 | 45311200-2 | Instalacja uziemiająca | | | |
| 137 d.8.2 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącza rynnowe | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 138 d.8.2 | KNR-W 5-08 0611-03 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 139 d.8.2 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Skrzynka pobiercza dolewacyjna z złączem kontrolnym | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 140 d.8.2 | KNR 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8 | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 8.3 | 45316100-6 | Przewody w ziemi | | | |
| 141 d.8.3 | KNNR 5 0401-03 | Złącza kablowe ZKP | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|-------|---------|---------|
| 142 d.8.3 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (12 + 21 + 30 + 20 + 2 + 4,6 + 1,4) * 0,5 * 0,8 | m3 | 36,400 | |
| | | | | RAZEM | 36,400 |
| 143 d.8.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura HDPE Dwudzielna 160 | m | | |
| | | 12 + 21 + 30 + 20 + 2 + 4,6 + 1,4 | m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 144 d.8.3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 12 + 21 + 30 + 20 + 2 + 4,6 + 1,4 | m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 145 d.8.3 | KNNR 5 0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXS 4x50mm2 oraz taśmy ostrzegawczej | m | | |
| | | 142 | m | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,000 |
| 146 d.8.3 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.142 | m3 | 36,400 | |
| | | | | RAZEM | 36,400 |
| 8.4 | 45316100-6 | Kanalizacja kablowa do telekomunikacji | | | |
| 147 d.8.4 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (10,6) * 0,3 * 0,5 | m3 | 1,590 | |
| | | | | RAZEM | 1,590 |
| 148 d.8.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 10,6 | m | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 149 d.8.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 10,6 | m | 10,600 | |
| | | | | RAZEM | 10,600 |
| 150 d.8.4 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | poz.147 | m3 | 1,590 | |
| | | | | RAZEM | 1,590 |
| 151 d.8.4 | KNR 5-01 0401-07 analogia | Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKT | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8.5 | 45311000-0 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | |
| 8.5.1 | 45311100-1 | Instalacja rozdziału energii | | | |
| 152 d.8.5. 1 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 153 d.8.5. 1 | KNR 5-10 0106-03 analogia | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - Przewod YKXS 4X25mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 154 d.8.5. 1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod YKXžo 5x6mm2 | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 155 d.8.5. 1 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m3 | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 0,3 + poz.156 | m3 | 90,300 | |
| | | | | RAZEM | 90,300 |
| 156 d.8.5. 1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 157 d.8.5. 1 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 158 d.8.5. 1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.8.5. 1 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod HDGS 5x1.5mm ² | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 160 d.8.5. 1 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk wyłącznika głównego prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.5.2 | 45311200-2 | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 161 d.8.5. 2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 162 d.8.5. 2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod N2XHj 3x1.5mm ² | m | | |
| | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 163 d.8.5. 2 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m3 | | |
| | | 1,9 | m3 | 1,900 | |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 164 d.8.5. 2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 165 d.8.5. 2 | KNR 5-08 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm ³ | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 166 d.8.5. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 167 d.8.5. 2 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łączniki świecznikowy | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 168 d.8.5. 2 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łączniki krzyżowy | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 169 d.8.5. 2 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łączniki schodowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 170 d.8.5. 2 | KNNR 5 0306-07 analogia | Czujnik ruchu PIR - Czujnik ruchu | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 171 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 1 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 172 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 2 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 173 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 3 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 174 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 4 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 175 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 5 | kpl. | | |
| | | 19 | kpl. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 176 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 6 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 7 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 178 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 8 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 179 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 9 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 180 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 10 | kpl. | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 22 | kpl. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 181 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu 11 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 182 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -AW1 | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 183 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -AW2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 184 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -AW3 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 185 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -EW1 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 186 d.8.5. 2 | KNNR 5 0504-02 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - zewnętrzne 12 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 8.5.3 | 45311100-1 | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 187 d.8.5. 3 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 620 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 188 d.8.5. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XHj 3x2.5mm ² | m | | |
| | | 620 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 189 d.8.5. 3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod N2XHj5x4mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 190 d.8.5. 3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod N2XHj5x6mm ² | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 191 d.8.5. 3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewod N2XHj5x10mm ² | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 192 d.8.5. 3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 3,25 | m ³ | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 193 d.8.5. 3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 620 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 194 d.8.5. 3 | KNR 5-08 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 195 d.8.5. 3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 196 d.8.5. 3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podtynkowe 2-biegunowe | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 197 d.8.5. 3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 198 d.8.5. 3 | KNNR 5 0308-02 analogia | Wypust zasilania zakończony listwą zaciskową - Listwa zaciskowa 2L+N | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8.5.4 | 45311100-1 | Instalacja odgromowa | | | |
| 199 d.8.5. 4 | KNR-W 5-08 0611-03 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV - Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 | m | | |
| | | 40 + 40 + 16 + 16 | m | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 200 d.8.5. 4 | KNR 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 201 d.8.5. 4 | KNNR 5 0614-02 analogia | Oslony przewodów uziemiających - Rura osłonowa fi 22 grubościenna | m | | |
| | | 4 * 10 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 202 d.8.5. 4 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Skrzynka pobiercza doelewacyjna z złączem kontrolnym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 203 d.8.5. 4 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącza rynnowe | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 204 d.8.5. 4 | KNR-W 5-08 0604-04 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych -Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8 | m | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | 26 + 26 + 26 + 13,5 + 13,5 + 13,5 + 15 + 15 + 15 + 10 + 7 | m | 180,500 | |
| | | | | RAZEM | 180,500 |
| 8.5.5 | 45311200-2 | Instalacje niskoprądowe | | | |
| 8.5.5.1 | 45311200-2 | Instalacja teleinformatyczna | | | |
| 205 d.8.5.5.1 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 206 d.8.5.5.1 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód UTP6e 4x2x0.5 | m | | |
| | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 207 d.8.5.5.1 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0,58 | m ³ | 0,580 | |
| | | | | RAZEM | 0,580 |
| 208 d.8.5.5.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 209 d.8.5.5.1 | KNR 5-08 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm ³ | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 210 d.8.5.5.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 211 d.8.5.5.1 | KNNR 5 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podtynkowe logiczne 1xRJ45 6e | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 212 d.8.5.5.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szfa GPD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 d.8.5.5.1 | KNR 5-01 1311-01 analiza indywidualna | Pomiary okablowania strukturalnego | odc. | | |
| | | 16 | odc. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 8.5.5.2 | 45311200-2 | Instalacja telewizyjna | | | |
| 214 d.8.5.5.2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 215 d.8.5.5.2 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om | m | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 216 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m3 | | |
| | | 0,45 | m3 | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 217 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 218 d.8.5. 5.2 | KNNR 5-08 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 219 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 220 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 221 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw wzmacniaczy kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 222 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozgałęźnik antenowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0609-01 analogia | Montarz masztu antenowego - Maszt balastowy 2m pod 4 płytki z regulacją kąta | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 224 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Antena telewizyjna UHF Dipol 44/21-60 Tri Digit | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 226 d.8.5. 5.2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Antena radiowa DIPOL-4/DAB | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 d.8.5. 5.2 | analiza indywidualna | Pomiar siły sygnału radio-telewizyjnego w gniazdku aboneckim | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 228 d.8.5. 5.2 | analiza indywidualna | Uruchomienie instalacji radio-telewizyjnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8.5.5. 3 | 45311200-2 | Instalacja domofonowa | | | |
| 229 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 230 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód UTP5e 4x2x0.5 | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 231 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0,31 | m ³ | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 232 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 233 d.8.5. 5.3 | KNR AL-01 0101-01 analogia | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - CENTRAKA DOMOFONU <input type="text" value="1052/31R"/> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 234 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - KASETA 1052 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 235 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Puszka krosownicza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 236 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - <input type="text" value="1140"/> | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 237 d.8.5. 5.3 | KNNR 5 1302-06 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 238 d.8.5. 5.3 | KNR AL-01 0601-01 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) | n-g | | |
| | | 1 | n-g | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.8.5. 5.3 | KNR AL-01 0604-02 analogia | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 240 d.8.5. 5.3 | analiza indywidualna | Montaż elementów systemu przyzywowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | 45330000-9 | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 9.1 | | Instalacja pompy ciepła | | | |
| 241 d.9.1 | KNR 7-28 0203-04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 242 d.9.1 | KNR 7-24 0153-03 analogia | Jednostka zewnętrzna pompy ciepła o wydajności 5,57 kW do c.w.u. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 243 d.9.1 | KNR 7-24 0130-01 analogia | Jednostka wewnętrzna pompy ciepła do c.w.u. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 244 d.9.1 | wycena indywidualna | Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 245 d.9.1 | KNR 7-24 0235-01 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 246 d.9.1 | KNR 7-24 0235-03 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 247 d.9.1 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 248 d.9.1 | KNR 7-24 0514-09 analogia | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 20.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 249 d.9.1 | KNR-W 2-15 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 250 d.9.1 | KNR 0-35 0216-04 | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 251 d.9.1 | KNNR 4 0511-08 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm ³ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 252 d.9.1 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6 |
| 253 d.9.1 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 254 d.9.1 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 255 d.9.1 | KNR 0-31 0209-02 analogia | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 256 d.9.1 | KNR 0-31 0209-02 analogia | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 257 d.9.1 | KNNR 4 0508-01 | Podgrzewacz pojemnościowy wody 700 dm ³ z grzałką elektryczną 4 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 258 d.9.1 | KNR-W 2-15 0530-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 259 d.9.1 | KNNR 4 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 260 d.9.1 | wycena indywidualna | Wykonanie układu zasilania w wodę pompy ciepła (za- wór odcinający DN15 szt. 3, zawór zwrotny DN15, zawór antyskażeniowy, filtr sznurkowy, wężyk w oplocie, rura PP 16 mm 2 m) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 261 d.9.1 | KNR 0-34 0101-03 analogia | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 6 | m | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 262 d.9.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 263 d.9.1 | KNR 7-24 0516-09 analogia | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 264 d.9.1 | KNR 7-24 0153-03 analogia | Pompa ciepła do c.o. o wydajności 15,38 kW powietrze-woda | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 265 d.9.1 | KNNR 4 0508-01 | Zasobniki ciepła o pojemności 200 dm ³ z grzałką 6 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|------|---------|-------|
| 266 d.9.1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie (POSTUMENT POD POMPE CIEPŁA). | m3 | | |
| | | 0,8 * 0,9 * 0,5 | m3 | 0,360 | |
| | | | | RAZEM | 0,360 |
| 267 d.9.1 | kalk. własna | Wykonanie drenażu dla odprowadzenia skroplin | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 268 d.9.1 | KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m3 | | |
| | | 2,2 * 1,2 * 1,1 | m3 | 2,904 | |
| | | | | RAZEM | 2,904 |
| 269 d.9.1 | KNR 4-05I 0401-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm | m2 | | |
| | | 2,2 * 1,2 | m2 | 2,6 | |
| | | | | RAZEM | 2,6 |
| 270 d.9.1 | KNR 0-10 0215-01 analogia | Rurociągi z rur preizolowanych <i>Rura preizolowana podwójna PE-X, 6 bar/95 stop. Twin 50/4,6/200 mm</i> | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 271 d.9.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem zie- mi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m3 | | |
| | | 2,2 * 1,2 * 1,0 | m3 | 2,6 | |
| | | | | RAZEM | 2,6 |
| 9.2 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 272 d.9.2 | KNR 7-28 0203-01 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 273 d.9.2 | KNR 7-28 0203-02 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 274 d.9.2 | KNR 7-28 0203-03 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 275 d.9.2 | KNR 7-28 0203-04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 276 d.9.2 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 277 d.9.2 | KNR-W 2-15 0404-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaprasowywanych | m | | |
| | | 60 | m | 60 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 278 d.9.2 | KNR-W 2-15 0404-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych | m | | |
| | | 70 | m | 70 | |
| | | | | RAZEM | 70 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|-----------|---------|---------|
| 279 d.9.2 | KNR 0-31 0301-01 analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy | m2 | | |
| | | 1800 | m2 | 1 800,0 | |
| | | | | RAZEM | 1 800,0 |
| 280 d.9.2 | KNR 0-31 0306-04 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzami, zaworami regulacyjnymi, złączkami (6 obwodów, 3/ 4") | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 281 d.9.2 | KNR 0-31 0306-06 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z pompą obiegową, zaworem termostatycznym przepływomierzami, zaworami regulacyjnymi, złączkami (8 obwodów, 3/ 4") | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 282 d.9.2 | KNR 0-31 0211-09 | Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 6-8 obwodów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 283 d.9.2 | KNR INSTAL 0307-01 analogia | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | poz.276 + poz.277 + poz.278 + poz.279 | m | 1 933 | |
| | | | | RAZEM | 1 933 |
| 284 d.9.2 | KNR 0-31 0308-02 analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego | m2 | | |
| | | 430 | m2 | 430 | |
| | | | | RAZEM | 430 |
| 285 d.9.2 | KNR 0-31 0308-06 analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego | m2 | | |
| | | 430 | m2 | 430 | |
| | | | | RAZEM | 430 |
| 286 d.9.2 | KNNR 4 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prób a | | |
| | | 1 | prób a | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 287 d.9.2 | KNNR 4 0436-01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji | urz. | | |
| | | 3 | urz. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 288 d.9.2 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 289 d.9.2 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 290 d.9.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami <input type="text"/> - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 118 | m | 118 | |
| | | | | RAZEM | 118 |
| 291 d.9.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami <input type="text"/> jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 292 d.9.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami <input type="text"/> jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 11 | m | 11 | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 11 |
| 293 d.9.2 | wycena indywidualna | Montaż sterowania ogrzewaniem podłogowym - termos- tat pomieszczeniowy szt. 17, listwa sterująca szt. 3, si- łownik zaworu szt. 19, okablowanie systemu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 9.3 | | Instalacja wodociągowa i p.poż | | | |
| 294 d.9.3 | KNNR 4 0511-08 | Naczynia wzbiorcze przeponowe ddo c.w.u. na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej 25 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 295 d.9.3 | KNR 0-35 0216-05 | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm, króciec wylotowy 25 mm, ciś otwarcia 6 bar | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 296 d.9.3 | KNR-W 2-15 0411-04 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nomi- nalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 297 d.9.3 | KNR-W 2-15 0530-04 | Termomanometry | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 298 d.9.3 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 299 d.9.3 | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 300 d.9.3 | KNR-W 2-15 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocyn- kowane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zacis- kanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 301 d.9.3 | KNR 0-35 0208-01 | Pompy obiegowe do cyrkulacji c.w.u. o wydajności 0,5 m3/h, h=0,5m i śr. nominalnej króćców przyłączenio- wych 15 mm wraz z podejściem - pompa cyrkulacyjna c. w.u. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 302 d.9.3 | KNR 0-31 0208-05 | Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 303 d.9.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrzej 16 mm PN 16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 160 | m | 160 | |
| | | | | RAZEM | 160 |
| 304 d.9.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrzej 20 mm PN 16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 70 | m | 70 | |
| | | | | RAZEM | 70 |
| 305 d.9.3 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrzej 25 mm PN 16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 40 | m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| 306 d.9.3 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 40 | m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 307 d.9.3 | KNNR 4 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 308 d.9.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 309 d.9.3 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji ciepłej wody - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob | | |
| | | 1 | prob | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 310 d.9.3 | KNNR 4 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 79 | m | 79 | |
| | | | | RAZEM | 79 |
| 311 d.9.3 | KNNR 4 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 79 | m | 79 | |
| | | | | RAZEM | 79 |
| 312 d.9.3 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 313 d.9.3 | KNR 0-34 0107-02 | Izolacja rurociągów śr. 16-35 mm otulinami pact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| | | 79 | m | 79 | |
| | | | | RAZEM | 79 |
| 314 d.9.3 | KNR 4-01 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 30 | m | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 315 d.9.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 316 d.9.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory kątowe - pod baterie stojące i płuczki - instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 317 d.9.3 | KNNR 4 0132-01 | Zawory kątowe - pod baterie stojące i płuczki - instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 318 d.9.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|--|------|---------|-------|
| 319 d.9.3 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 320 d.9.3 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - toaleta dla osób niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 321 d.9.3 | KNNR 4 0135-01 | Zawory do spluczki WC | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 322 d.9.3 | KNNR 4 0131-01 | Zawory przelotowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 323 d.9.3 | KNNR 4 0105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 324 d.9.3 | KNNR 4 0115-03 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 325 d.9.3 | KNNR 4 0142-01 | Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem (zawór hydrantowy DN25, wąż półsztywny 30 m, prądownica, zwijadło) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 326 d.9.3 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 327 d.9.3 | KNNR 4 0122-01 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 328 d.9.3 | KNR-W 2-15 0411-04 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 329 d.9.3 | KNNR 4 0140-03 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 330 d.9.3 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 331 d.9.3 | wycena indywidualna | Montaż zaworu pierwszeństwa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 332 d.9.3 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob | | |
| | | 1 | prob | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 333 d.9.3 | KNNR 4 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 41 | m | 41 | |
| | | | | RAZEM | 41 |
| 334 d.9.3 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.333 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 335 d.9.3 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach | m | | |
| | | 30 | m | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 336 d.9.3 | wycena indywidualna | Badanie bakteriologiczne wody | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 337 d.9.3 | KNNR 4 1211-01 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 338 d.9.3 | KNR 2-18 0109-01 | rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm | m | | |
| | | 5,5 + 13,6 + 17 | m | 36,100 | |
| | | | | RAZEM | 36,100 |
| 9.4 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 339 d.9.4 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 62 * 0,5 | m ³ | 31,0 | |
| | | | | RAZEM | 31,0 |
| 340 d.9.4 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 31 | m ³ | 31,0 | |
| | | | | RAZEM | 31,0 |
| 341 d.9.4 | KNNR 4 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 18 | m | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 342 d.9.4 | KNNR 4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 21 | m | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 343 d.9.4 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 9 | m | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 344 d.9.4 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 62 | m | 62 | |
| | | | | RAZEM | 62 |
| 345 d.9.4 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 346 d.9.4 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o pow.do 0.005 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | | |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 347 d.9.4 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 348 d.9.4 | KNNR 4 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 349 d.9.4 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 350 d.9.4 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 351 d.9.4 | KNNR 4 0213-05 | Zawór napowietrzający o śr. 75mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 352 d.9.4 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 353 d.9.4 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 354 d.9.4 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 355 d.9.4 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki - dla osób niepełnosprawnych - pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 356 d.9.4 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 357 d.9.4 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 90x90 cm | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 358 d.9.4 | wycena indywidualna | Kabina natryskowa szklana | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 359 d.9.4 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50-75 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 360 d.9.4 | wycena indywidualna | Montaż uchwytów w toalecie dla niepełnosprawnych: ścienny do umywalki szt. 1, ścienny stały do sedesu szt. 1, ścienny uchylny do sedesu szt. 1 ścienny do natrysku szt. 1 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------|---|------|---------|-------|
| 361 d.9.4 | KNR 4-01 0102-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 4,5 + 4 + 7 | m3 | 15,5 | |
| | | | | RAZEM | 15,5 |
| 362 d.9.4 | KNR 4-01 0103-04 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 7 * 2 | m3 | 14,0 | |
| | | | | RAZEM | 14,0 |
| 363 d.9.4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 15,5 | m | 16 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 364 d.9.4 | KNR 9-20 0305-02 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korogowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 365 d.9.4 | KNR 9-20 0309-01 | Zbiornik na nieczystości płynne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.5 | | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 366 d.9.5 | wycena indywidualna | Centrala wentylacyjna kompaktowa nawiewno-wywiew- na 500 m3/h rekuperacyjna z wymiennikiem krzyżowym, grzałką elektryczną, automatyką sterującą - wersja podwieszana | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 367 d.9.5 | wycena indywidualna | Centrala wentylacyjna kompaktowa nawiewno-wywiew- na 800 m3/h rekuperacyjna z wymiennikiem krzyżowym, grzałką elektryczną, automatyką sterującą - wersja podwieszana | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 368 d.9.5 | KNR 7-28 0208-02 | Przebicie otworów w dachu dla wyrzutni | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 369 d.9.5 | KNR 7-28 0207-04 | Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 370 d.9.5 | KNR 7-28 0207-04 | Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. 100 mm | otw. | | |
| | | 30 | otw. | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 371 d.9.5 | KNR 7-28 0203-14 | Przebicie otworów dla czerpni w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 372 d.9.5 | KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 | Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr.200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 373 d.9.5 | KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 | Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr.160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKALNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|--|------|---------|---------|
| 374 d.9.5 | KNR 2-17 0144-03 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 375 d.9.5 | KNR 2-17 0144-03 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 376 d.9.5 | KNR 2-17 0123-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % | m2 | | |
| | | 3,14 * 0,160 * 14 | m2 | 7,034 | |
| | | | | RAZEM | 7,034 |
| 377 d.9.5 | KNR 2-17 0123-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % | m2 | | |
| | | 3,14 * 0,200 * (25 + 25 + 8,5 + 8,5 + 8,5 + 7 + 9 + 4,6 + 5 + 10 + 10 + 1,5 + 1,5) | m2 | 77,935 | |
| | | | | RAZEM | 77,935 |
| 378 d.9.5 | KNR 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne-FLEX izolowane o śr. 100 mm | m2 | | |
| | | 3,14 * 0,1 * (44 * 2) | m2 | 27,632 | |
| | | | | RAZEM | 27,632 |
| 379 d.9.5 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostat nawiewny z przepustnicą i skrzynką rozprężną, wlot fi100 | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 380 d.9.5 | KNR 2-17 0140-01 | Anemostat wywiewny z przepustnicą, wlot fi100 | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 381 d.9.5 | KNR 2-17 0155-03 | Tłumiki akustyczne o śr.200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 382 d.9.5 | wycena indywidualna | Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 383 d.9.5 | KNR 2-16 0313-04 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych | m2 | | |
| | | poz.376 + poz.377 + poz.378 | m2 | 112,601 | |
| | | | | RAZEM | 112,601 |