

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Kępno, działka nr ewid.: 615/4,621/10
INWESTOR : Społeczna Inicjatywa Mieszkaniowa "KZN-Zachodni" Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 60-810 Poznań, ul. Bukowska 12
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzecznik Kosztorysowy nr upr. 400/2013
mgr inż. Hubert Krupa

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2023

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
23.11.2023



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|---|-----|-----|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | 1 | 142 |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 17 |
| 1.2 | KONSTRUKCJA | 18 | 41 |
| 1.3 | IZOLACJE | 42 | 46 |
| 1.4 | ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE | 47 | 64 |
| 1.4.1 | Parter | 47 | 52 |
| 1.4.2 | I piętro | 53 | 58 |
| 1.4.3 | II piętro | 59 | 64 |
| 1.5 | Posadzki | 65 | 82 |
| 1.5.1 | Parter | 65 | 71 |
| 1.5.2 | Piętro I | 72 | 75 |
| 1.5.3 | II piętro | 76 | 82 |
| 1.6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI | 83 | 101 |
| 1.7 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY | 102 | 119 |
| 1.8 | STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY | 120 | 129 |
| 1.9 | ELEWACJA | 130 | 141 |
| 1.10 | WINDA | 142 | 142 |
| 2 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | 143 | 263 |
| 2.1 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | 143 | 263 |
| 2.1.1 | Zasilanie obiektu ze złącza kablowego | 143 | 149 |
| 2.1.2 | Rozdzielnice i WLZ | 150 | 173 |
| 2.1.3 | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | 174 | 204 |
| 2.1.4 | Instalacja połączeń wyrównawczych | 205 | 210 |
| 2.1.5 | Instalacja odgromowa i uziemiająca | 211 | 220 |
| 2.1.6 | Pomiary | 221 | 221 |
| 2.1.7 | Prace uzupełniające | 222 | 222 |
| 2.1.8 | Instalacja multimedialna | 223 | 251 |
| 2.1.9 | Instalacja domofonowa | 252 | 263 |
| 3 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | 264 | 377 |
| 3.1 | Kanalizacja sanitarna podposadzkowa | 264 | 276 |
| 3.2 | Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa | 277 | 284 |
| 3.3 | Instalacja wody ciepłej, zimnej | 285 | 318 |
| 3.4 | Instalacja kabli grzewczych | 319 | 323 |
| 3.5 | Instalacja centralnego ogrzewania AD | 324 | 349 |
| 3.6 | Instalacja ogrzewania elektrycznego | 350 | 350 |
| 3.7 | Instalacja wentylacji | 351 | 354 |
| 3.8 | Instalacja gazowa | 355 | 377 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 630 | m ² | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0218-02 LF2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [0,40+0,20]*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12]*[1,50-0,55] | m ³ | 48,365 | |
| | LF3 | [0,60+0,20]*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63]*[1,50-0,55] | | 24,563 | |
| | LF4 | [0,80+0,20]*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10]*[1,50-0,55] | | 40,955 | |
| | LF5 | [1,0+0,2]*[50,61+4,86+3,15]*[1,50-0,55] | | 66,827 | |
| | LF6 | [1,20+0,20]*[1,40+1,20]*[1,50-0,55] | | 3,458 | |
| | LF7 | [1,40+0,20]*[1,20+1,80]*[1,50-0,55] | | 4,560 | |
| | LF8 | [1,60+0,20]*[9*2,0+7*2,0]*[1,50-0,55] | | 54,720 | |
| | plyta | [2,92+0,20]*[2,10+0,20]*[1,50-0,55] | | 6,817 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A*90% | m ³ | 250,265 | |
| | | | | 225,239 | |
| | | | | RAZEM | 225,239 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0310-02 | 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) | m ³ | | |
| | | poz.2A*10% | m ³ | 25,027 | |
| | | | | RAZEM | 25,027 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu | m ³ | | |
| | | poz.2A | m ³ | 250,265 | |
| | | -[poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.14] | m ³ | -154,510 | |
| | | | | RAZEM | 95,755 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.4 | m ³ | 95,755 | |
| | | | | RAZEM | 95,755 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0212-07 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | poz.2+poz.3+poz.1*0,55 | m ³ | 596,766 | |
| | | | | RAZEM | 596,766 |
| 7 d.1.1 | wycena indywidualna | Opłata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| | | poz.6 | m ³ | 596,766 | |
| | | | | RAZEM | 596,766 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 1101-01 LF2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>beton C8/10</i> 0,60*0,10*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12] | m ³ | 5,091 | |
| | LF3 | 0,80*0,10*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63] | m ³ | 2,586 | |
| | LF4 | 1,00*0,10*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10] | m ³ | 4,311 | |
| | LF5 | 1,2*0,1*[50,61+4,86+3,15] | m ³ | 7,034 | |
| | LF6 | 1,40*0,1*[1,40+1,20] | m ³ | 0,364 | |
| | LF7 | 1,60*0,1*[1,20+1,80] | m ³ | 0,480 | |
| | LF8 | 1,80*0,1*[9*2,0+7*2,0] | m ³ | 5,760 | |
| | | 0,1*[2,92+0,2]*[2,10+0,2] | m ³ | 0,718 | |
| | | | | RAZEM | 26,344 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | m ³ | | |
| | LF2 | 0,40*0,35*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12] | m ³ | 11,879 | |
| | LF3 | 0,60*0,35*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63] | m ³ | 6,787 | |
| | | | | RAZEM | 18,666 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | m ³ | | |
| | LF4 | 0,80*0,35*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10] | m ³ | 12,071 | |
| | | | | RAZEM | 12,071 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|---|---------------|
| 11 d.1.1 | KNR 2-02 0202-03 LF5 LF6 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,0*0,35*[50,61+4,86+3,15] 1,20*0,35*[1,40+1,20] | m ³ m ³ m ³ | 20,517 1,092 | |
| | | | | RAZEM | 21,609 |
| 12 d.1.1 | KNR 2-02 0202-04 LF7 LF8 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,40*0,35*[1,20+1,80] 1,60*0,35*[9*2,0+7*2,0] | m ³ m ³ m ³ | 1,470 17,920 | |
| | | | | RAZEM | 19,390 |
| 13 d.1.1 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,35*2,92*2,10 | m ³ m ³ | 2,146 | |
| | | | | RAZEM | 2,146 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 2-02 0101-05 LF2 LF3 LF4 LF5 LF6 LF7 LF8 | Fundamenty z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej marki M10 0,88*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12] 0,88*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63] 0,88*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10] 0,88*[50,61+4,86+3,15] 0,88*[1,40+1,20] 0,88*[1,20+1,80] 0,88*[9*2,0+7*2,0] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,25 | m ³ m ³ | 74,668 28,442 37,937 51,586 2,288 2,640 28,160 ===== 225,721 56,430 | |
| | | | | RAZEM | 56,430 |
| 15 d.1.1 | KNR 2-02 0208-01 sz-2 sz-2a sz-1 tz-1 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 18*0,675*0,24*1,50 1*0,62*0,24*1,50 13*0,24*0,24*1,50 14*0,24*0,24*1,50 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 4,374 0,223 1,123 1,210 | |
| | | | | RAZEM | 6,930 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-02 0262-01 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,24*54 | m ³ m ³ | 3,110 | |
| | | | | RAZEM | 3,110 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm [5209,68+2118,70]/1000 | t t | 7,328 | |
| | | | | RAZEM | 7,328 |
| 1.2 | | KONSTRUKCJA | | | |
| 18 d.1.2 | KNR 2-02 0208-01 SZ-2A SZ-1A SZ-2B SZ-1B TZ-1 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,675*[0,75+2,76+2,90+2,90+0,22] 7*0,24*0,24*[0,81+2,76+2,90+2,90+0,22] 1*0,24*0,62*[0,80+2,84+2,82+2,64+0,22] 7*0,24*0,24*[3,06+2,82+2,64+0,22] 0,24*0,24*13*[0,22+2,64+2,82+2,84+0,85] | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,544 3,867 1,387 3,524 7,016 | |
| | | | | RAZEM | 17,338 |
| 19 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 10367,989/1000 | t t | 10,368 | |
| | | | | RAZEM | 10,368 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02 | Ściany żelbetowe gr 24cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 16 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------|---|----------------|--------------|----------------|
| | SC-1 | 9,55*[2,90+2,90+0,22] | m ² | 57,491 | |
| | SC-2 | 6,09*[2,90+2,90]+9,16*2,90-4,39*2,10 | m ² | 52,667 | |
| | SC-3 | 9,69*8,88 | m ² | 86,047 | |
| | | -6*1,51*2,54 | m ² | -23,012 | |
| | Sc-4 | 2,96*[1,37+0,22] | m ² | 4,706 | |
| | | | | RAZEM | 177,899 |
| 21 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2 | 0290-02 | - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | | | |
| | | 4659,788/1000 | t | 4,660 | |
| | | | | RAZEM | 4,660 |
| 22 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe gr 24cm szyb windowy | m ² | | |
| d.1.2 | 0207-07 + | <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | | | |
| | KNR 2-02 | Krotność = 16 | | | |
| | 0207-02 | [2,94*2+2,09*2]*10,62 | m ² | 106,837 | |
| | | -1,20*2,0*3 | m ² | -7,200 | |
| | | | | RAZEM | 99,637 |
| 23 | KNR 2-02 | Nadszybie gr. 24cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0256-01 + | <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | | | |
| | KNR 2-02 | | | | |
| | 0256-04 | 2,94*2,09 | m ² | 6,145 | |
| | | | | RAZEM | 6,145 |
| 24 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2 | 0290-02 | - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | | | |
| | | 2565,176/1000 | t | 2,565 | |
| | | | | RAZEM | 2,565 |
| 25 | KNR 2-02 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o sto- | m ³ | | |
| d.1.2 | 0262-01 | sunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu | | | |
| | | w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem | | | |
| | | <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | | | |
| | PARTER | 0,24*0,42*[3,45+3,87+3,885+3,855] | m ³ | 1,518 | |
| | | 1,10*0,91*0,24 | m ³ | 0,240 | |
| | | 6*[1,1+1,1]*0,91*0,24 | m ³ | 2,883 | |
| | | 1,22*0,91*0,24 | m ³ | 0,266 | |
| | | 0,91*0,24*5,14 | m ³ | 1,123 | |
| | | 0,42*0,24*3,24 | m ³ | 0,327 | |
| | | 16*1,51*0,24*0,42 | m ³ | 2,435 | |
| | I PIĘTRO | 0,24*0,42*[3,45+3,87+3,885+3,855] | m ³ | 1,518 | |
| | | 1,10*0,91*0,24 | m ³ | 0,240 | |
| | | 6*[1,1+1,1]*0,91*0,24 | m ³ | 2,883 | |
| | | 1,22*0,91*0,24 | m ³ | 0,266 | |
| | | 0,91*0,24*5,14 | m ³ | 1,123 | |
| | | 0,42*0,24*3,24 | m ³ | 0,327 | |
| | | 16*1,51*0,24*0,42 | m ³ | 2,435 | |
| | II PIĘTRO | 3,1*0,45*0,24 | m ³ | 0,335 | |
| | | 3,24*0,45*0,24 | m ³ | 0,350 | |
| | | 1,51*0,45*0,24*16 | m ³ | 2,609 | |
| | | 5,14*0,77*0,23 | m ³ | 0,910 | |
| | | 1,22*0,77*0,24 | m ³ | 0,225 | |
| | | 2,2*0,77*0,24*6 | m ³ | 2,439 | |
| | | 1,1*0,77*0,24 | m ³ | 0,203 | |
| | | [3,45+3,87+3,88+2,94]*0,28*0,24 | m ³ | 0,950 | |
| | | | | RAZEM | 25,605 |
| 26 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | t | | |
| d.1.2 | 0290-02 | - pręty żebrowane o śr. do 7 mm | | | |
| | PARTER | 1128,035/1000 | t | 1,128 | |
| | I PIĘTRO | 1128,035/1000 | t | 1,128 | |
| | II PIĘTRO | 878,176/1000 | t | 0,878 | |
| | | | | RAZEM | 3,134 |
| 27 | KNR 2-02 | Płyta stropowa o grubości 16cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0256-01 + | <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> | | | |
| | KNR 2-02 | | | | |
| | 0256-04 | 167,55+164,88+157,57 | m ² | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|-----------------------------------|------------------|
| 28 d.1.2 | KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04 | Płyta stropowa o grubości 20-14cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 10,7+10,6 | m ² m ² | 21,300 | |
| | | | | RAZEM | 21,300 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 3743,397/1000 3169,415/1000 3255,204/1000 | t t t t | 3,743 3,169 3,255 | |
| | | | | RAZEM | 10,167 |
| 30 d.1.2 | analiza indywi- dualna parter i piętro ii piętro | Strop RECTOBETON 16 291,18 291,18 288,16 | m ² m ² m ² m ² | 291,180 291,180 288,160 | |
| | | | | RAZEM | 870,520 |
| 31 d.1.2 | KNR-W 2-02 20225-01 analogia | Nadbeton stropu 8cm poz.30*0,08 | m ³ m ³ | 69,642 | |
| | | | | RAZEM | 69,642 |
| 32 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 parter i piętro ii piętro | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm [0,274+0,274] [0,274+0,274] 0,122+0,05 | t t t t | 0,548 0,548 0,172 | |
| | | | | RAZEM | 1,268 |
| 33 d.1.2 | analiza indywi- dualna parter i piętro ii piętro | Siatka stalowa 5-20x20 406,47 406,47 406,47 | m ² m ² m ² m ² | 406,470 406,470 406,470 | |
| | | | | RAZEM | 1 219,410 |
| 34 d.1.2 | KNR 2-02 0218-02 | Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_1 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 8,75*1,3*2 | m ² m ² | 22,750 | |
| | | | | RAZEM | 22,750 |
| 35 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 326,994/1000 | t t | 0,327 | |
| | | | | RAZEM | 0,327 |
| 36 d.1.2 | KNR 2-02 0218-02 | Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_2 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 4*2,88*1,40 | m ² m ² | 16,128 | |
| | | | | RAZEM | 16,128 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-02 0218-02 | Płyta spocznika <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2,96*1,50*2 | m ² m ² | 8,880 | |
| | | | | RAZEM | 8,880 |
| 38 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 479,673/1000 | t t | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 39 d.1.2 | analiza indywi- dualna | Dostawa i montaż zadaszania nad wejściami zgodnie z dokumen- tacją projektową 2 | kpl kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.1.2 | KNR AT-34 0116-01 | Nadproża prefabrykowane np. Leier Strong N-115x71 3*2*1,5 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 41 d.1.2 | KNR 7 0206- 02 | Dostawa i montaż ceownik C140 - SS_1 [16*8*8,96]/1000 | t t | 1,147 | |
| | | | | RAZEM | 1,147 |
| 1.3 | | IZOLACJE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| 42 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - ściana cokołowa | m ² | | |
| d.1.3 | 0603-01 | 127,23*1,85 | m ² | 235,376 | |
| | | | | RAZEM | 235,376 |
| 43 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - ściana cokołowa | m ² | | |
| d.1.3 | 0602-01 | 127,23*0,8 | m ² | 101,784 | |
| | | | | RAZEM | 101,784 |
| 44 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - ściany murowane | m ² | | |
| d.1.3 | 0602-01 | [7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12] | | 84,850 | |
| | LF2 | [9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63] | | 32,320 | |
| | LF4 | [4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10] | | 43,110 | |
| | LF5 | [50,61+4,86+3,15] | | 58,620 | |
| | LF6 | [1,40+1,20] | | 2,600 | |
| | LF7 | [1,20+1,80] | | 3,000 | |
| | LF8 | [9*2,0+7*2,0] | | 32,000 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 256,500 | |
| | | poz.A*0,24*2 | m ² | 123,120 | |
| | | | | RAZEM | 123,120 |
| 45 | KNR 2-02 | STYRODUR GR.9,0+2,5CM | m ² | | |
| d.1.3 | 0609-03 | 127,23*1,32 | m ² | 167,944 | |
| | | | | RAZEM | 167,944 |
| 46 | KNNR-W 3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m ² | | |
| d.1.3 | 0207-01 | poz.45 | m ² | 167,944 | |
| | | | | RAZEM | 167,944 |
| 1.4 | | ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |
| 1.4.1 | | Parter | | | |
| 47 | NNRNKB 202 | Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm | m ² | | |
| d.1.4.1 | 0194a-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | Sw01 | 4,60 | | 4,600 | |
| | | 2,10 | | 2,100 | |
| | | 4*1,90 | | 7,600 | |
| | | 1,73 | | 1,730 | |
| | Sw02 | 1,42 | | 1,420 | |
| | Sw03 | 45,70+15*1,07 | | 61,750 | |
| | SW5 | 6,99 | | 6,990 | |
| | | 5,38 | | 5,380 | |
| | | 6,01 | | 6,010 | |
| | | 7,12 | | 7,120 | |
| | | 4*7,12 | | 28,480 | |
| | | 6,26 | | 6,260 | |
| | Sw08 | 7,12 | | 7,120 | |
| | Sw09 | 4,97 | | 4,970 | |
| | | 1,93 | | 1,930 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 153,460 | |
| | | poz.A*2,80 | m ² | 429,688 | |
| | drzwi ściana SW03 | -8*1,0*2,10 | m ² | -16,800 | |
| | | -1,20*1,04*7 | m ² | -8,736 | |
| | | | | RAZEM | 404,152 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|--|--|----------------|
| 48 d.1.4.1 | NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6 | Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm 4,20 3,69 6,63 5,89*6 5,16 | m ² | 4,200 3,690 6,630 35,340 5,160 | |
| | SW10 | 4*2,275 2,28 | | 9,100 2,280 | |
| | SW04 | 1,06 1,73 | | 1,060 1,730 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A*2,65 | m ² | 69,190 183,354 | |
| | | | | RAZEM | 183,354 |
| 49 d.1.4.1 | NNRNKB 202 0195-01 analogia | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm | m ² | | |
| | Sz02 | [45,75-8*1,38]*3,11 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² | 107,948 -31,590 | |
| | | | | RAZEM | 76,358 |
| 50 d.1.4.1 | NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1 | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm [53,56]*3,11 -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 | m ² m ² m ² | 166,572 -40,500 -8,203 | |
| | | | | RAZEM | 117,869 |
| 51 d.1.4.1 | KNR 2-02 0122-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków 29*3,11 | m m | 90,190 | |
| | | | | RAZEM | 90,190 |
| 52 d.1.4.1 | KNR AT-45 0102-04 | Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.4.2 | | I piętro | | | |
| 53 d.1.4.2 | NNRNKB 202 0194a-01 analogia | Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm | m ² | | |
| | Sw01 | 4,60 5*1,90 1,73 | | 4,600 9,500 1,730 | |
| | Sw02 | 1,42 | | 1,420 | |
| | Sw03 | 44,22+16*1,08 | | 61,500 | |
| | SW5 | 8,42 3,69 5,88 6,98*6 | | 8,420 3,690 5,880 41,880 | |
| | Sw08 | 7,33 | | 7,330 | |
| | Sw09 | 4,86 1,93 A (obliczenia pomocnicze) | | 4,860 1,930 ===== | |
| | | poz.A*2,76 | m ² | 152,740 421,562 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|--|---|----------------|
| | drzwi ściana SW03 | -8*1,0*2,10 -1,20*1,04*7 | m ² m ² | -16,800 -8,736 | |
| | | | | RAZEM | 396,026 |
| 54 d.1.4.2 | NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6 | Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm 4,06 3,68 8,23 4,07 5*5,88 2,28 | m ² | 4,060 3,680 8,230 4,070 29,400 2,280 | |
| | SW10 | 5*2,275 | | 11,375 | |
| | SW04 | 1,14 1,73 A (obliczenia pomocnicze) | | 1,140 1,730 ===== | |
| | | poz.A*2,65 | m ² | 65,965 174,807 | |
| | | | | RAZEM | 174,807 |
| 55 d.1.4.2 | NNRNKB 202 0195-01 analogia | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm | m ² | | |
| | Sz02 | [45,77-1,38*8]*2,81 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² | 97,591 -31,590 | |
| | | | | RAZEM | 66,001 |
| 56 d.1.4.2 | NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1 | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm 50,6*2,81 -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 | m ² m ² m ² | 142,186 -40,500 -8,203 | |
| | | | | RAZEM | 93,483 |
| 57 d.1.4.2 | KNR 2-02 0122-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków 56*2,81 | m m | 157,360 | |
| | | | | RAZEM | 157,360 |
| 58 d.1.4.2 | KNR AT-45 0102-04 | Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.4.3 | | II piętro | | | |
| 59 d.1.4.3 | NNRNKB 202 0194a-01 analogia | Ściany z bloczków ceramicznych gr. 24cm | m ² | | |
| | Sw01 | 4,60 5*1,90 1,73 | | 4,600 9,500 1,730 | |
| | Sw02 | 1,42 | | 1,420 | |
| | Sw03 | 44,22+16*1,08 | | 61,500 | |
| | SW5 | 8,42 3,69 5,88 6,98*6 | | 8,420 3,690 5,880 41,880 | |
| | Sw08 | 7,33 | | 7,330 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|----------------|----------------|----------------|
| | Sw09 | 4,86 | | 4,860 | |
| | | 1,93 | | 1,930 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A*2,76 | m ² | 152,740 | |
| | | | | 421,562 | |
| | drzwi ściana SW03 | -8*1,0*2,10 | m ² | -16,800 | |
| | | -1,20*1,04*7 | m ² | -8,736 | |
| | | | | RAZEM | 396,026 |
| 60 d.1.4.3 | NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6 | Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm | m ² | | |
| | | 4,06 | | 4,060 | |
| | | 3,68 | | 3,680 | |
| | | 8,23 | | 8,230 | |
| | | 4,07 | | 4,070 | |
| | | 5*5,88 | | 29,400 | |
| | | 2,28 | | 2,280 | |
| | SW10 | 5*2,275 | | 11,375 | |
| | SW04 | 1,14 | | 1,140 | |
| | | 1,73 | | 1,730 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.A*2,65 | m ² | 65,965 | |
| | | | | 174,807 | |
| | | | | RAZEM | 174,807 |
| 61 d.1.4.3 | NNRNKB 202 0195-01 analogia | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm | m ² | | |
| | Sz02 | [3,86*8]*3,05 | m ² | 94,184 | |
| | | -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² | -31,590 | |
| | | | | RAZEM | 62,594 |
| 62 d.1.4.3 | NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1 | Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm | m ² | | |
| | | 49,89*3,05 | m ² | 152,165 | |
| | | 0,85*123,88 | m ² | 105,298 | |
| | | -18*1,50*1,50 | m ² | -40,500 | |
| | | -2,94*2,79 | m ² | -8,203 | |
| | | | | RAZEM | 208,760 |
| 63 d.1.4.3 | KNR 2-02 0122-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków | m | | |
| | | 28*3*3,05 | m | 256,200 | |
| | | | | RAZEM | 256,200 |
| 64 d.1.4.3 | KNR AT-45 0102-04 | Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.5 | Posadzki | | | | |
| 1.5.1 | Parter | | | | |
| 65 d.1.5.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30cm | m ³ | | |
| | | poz.67*0,3 | m ³ | 128,190 | |
| | | | | RAZEM | 128,190 |
| 66 d.1.5.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm | m ³ | | |
| | | poz.67*0,15 | m ³ | 64,095 | |
| | | | | RAZEM | 64,095 |
| 67 d.1.5.1 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| | | 278+20+104,50+24,80 | m ² | 427,300 | |
| | | | | RAZEM | 427,300 |
| 68 d.1.5.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 14,Ocm - PZ01 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 278 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 69 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 16,0cm - PZ02 | m ² | | |
| d.1.5.1 | 0609-03 | poz.67-poz.68 | m ² | 149,300 | |
| | | | | RAZEM | 149,300 |
| 70 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| d.1.5.1 | 0607-02 | poz.67 | m ² | 427,300 | |
| | | | | RAZEM | 427,300 |
| 71 | KNR 2-02 | Posadzka betonowa 6,0cm | m ² | | |
| d.1.5.1 | 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 | poz.70 | m ² | 427,300 | |
| | | | | RAZEM | 427,300 |
| 1.5.2 | | Piętro I | | | |
| 72 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| d.1.5.2 | 0607-02 | 278 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 73 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,0cm | m ² | | |
| d.1.5.2 | 0609-03 | poz.72 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 74 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| d.1.5.2 | 0607-02 | poz.73 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 75 | KNR 2-02 | Wylewka betonowa 6,0cm | m ² | | |
| d.1.5.2 | 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 | poz.74 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 1.5.3 | | II piętro | | | |
| 76 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| d.1.5.3 | 0607-02 | 278 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 77 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,0cm | m ² | | |
| d.1.5.3 | 0609-03 | poz.76 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 78 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej | m ² | | |
| d.1.5.3 | 0607-02 | poz.77 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 79 | KNR 2-02 | Wylewka betonowa 6,0cm | m ² | | |
| d.1.5.3 | 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 | poz.78 | m ² | 278,000 | |
| | | | | RAZEM | 278,000 |
| 80 | KNR 2-02 | Wylewka betonowa 6,0cm - D03 balkon | m ² | | |
| d.1.5.3 | 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 | 15,95 | m ² | 15,950 | |
| | | | | RAZEM | 15,950 |
| 81 | KNR 2-02 | Izolacja przeciwwilg.folia Pe | m ² | | |
| d.1.5.3 | 0607-02 | poz.80 | m ² | 15,950 | |
| | | | | RAZEM | 15,950 |
| 82 | KNR 2-02 | Izolacja termiczna styropian twardy -(w tym warstwa spadkowa 13cm) 7,0cm | m ² | | |
| d.1.5.3 | 0609-03 | poz.81 | m ² | 15,950 | |
| | | | | RAZEM | 15,950 |
| 1.6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI | | | |
| 83 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm | m ² | | |
| d.1.6 | 1130-01 0,06 | poz.84 | m ² | 261,660 | |
| | | | | RAZEM | 261,660 |
| 84 | KNR 0-12II | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1.6 | 1118-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.85 | m ² | 261,660 | |
| | | | | RAZEM | 261,660 |
| 85 d.1.6 | KNR 0-12II 1118-07 parter | Posadzki płytowe P03 -płytki ceramiczne, np tubadzin pastel 20x20 cm lub rownowazne | m ² | | |
| | | 4,50 | m ² | 4,500 | |
| | | 2,6 | m ² | 2,600 | |
| | | 2,62 | m ² | 2,620 | |
| | | 3,91*2 | m ² | 7,820 | |
| | | 6,46*6 | m ² | 38,760 | |
| | | 5*3,84 | m ² | 19,200 | |
| | | 3,87 | m ² | 3,870 | |
| | | 7,85 | m ² | 7,850 | |
| | PIĘTRO | 4,50 | m ² | 4,500 | |
| | | 2,6 | m ² | 2,600 | |
| | | 2,62 | m ² | 2,620 | |
| | | 3,91*2 | m ² | 7,820 | |
| | | 6,46*6 | m ² | 38,760 | |
| | | 5*3,84 | m ² | 19,200 | |
| | | 3,87 | m ² | 3,870 | |
| | | 7,85 | m ² | 7,850 | |
| | PIĘTRO ii | 4,50 | m ² | 4,500 | |
| | | 2,6 | m ² | 2,600 | |
| | | 2,62 | m ² | 2,620 | |
| | | 3,91*2 | m ² | 7,820 | |
| | | 6,46*6 | m ² | 38,760 | |
| | | 5*3,84 | m ² | 19,200 | |
| | | 3,87 | m ² | 3,870 | |
| | | 7,85 | m ² | 7,850 | |
| | | | | RAZEM | 261,660 |
| 86 d.1.6 | NNRNKB 202 1130-01 PARTER | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 5 mm | m ² | | |
| | M1 | 32,0 | m ² | 32,000 | |
| | M2 | 30,25 | m ² | 30,250 | |
| | M3 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M4 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M5 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M6 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M7 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M8 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M9 | 26,50 | m ² | 26,500 | |
| | PIĘTRO I | | | | |
| | M1 | 32,0 | m ² | 32,000 | |
| | M2 | 30,25 | m ² | 30,250 | |
| | M3 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M4 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M5 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M6 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M7 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M8 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M9 | 26,50 | m ² | 26,500 | |
| | ii PIĘTRO | | | | |
| | M1 | 32,0 | m ² | 32,000 | |
| | M2 | 30,25 | m ² | 30,250 | |
| | M3 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M4 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M5 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M6 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M7 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M8 | 31,22 | m ² | 31,220 | |
| | M9 | 26,50 | m ² | 26,500 | |
| | | -poz.85 | m ² | -261,660 | |
| | | | | RAZEM | 566,550 |
| 87 d.1.6 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzka P02 - wykładzina winylowa szer.2m polflor durable wo- od du98083 lub rownowazne | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|--|----------------|
| | | poz.86 | m ² | 566,550 | |
| | | | | RAZEM | 566,550 |
| 88 d.1.6 | KNR 2-22 1003-02 parter komunikacja komórki loK. | Posadzki betonowe P01 zatarte na gładko 104,50 24,80 | m ² m ² m ² | 104,500 24,800 | |
| | piętro komunikacja komórki loK. | 104,50 16,30 | m ² m ² | 104,500 16,300 | |
| | II piętro komunikacja komórki loK. | 104,50 16,30 | m ² m ² | 104,500 16,300 | |
| | | | | RAZEM | 370,900 |
| 89 d.1.6 | KNR 2-02 2008-04 PARTER | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 32,0 30,25 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 26,50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500 | |
| | PIĘTRO I | | | | |
| | M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 | 32,0 30,25 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 26,50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500 | |
| | ii PIĘTRO | | | | |
| | M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 | 32,0 30,25 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 26,50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500 | |
| | | | | RAZEM | 828,210 |
| 90 d.1.6 | KNR 0-14 2012-03 parter komunikacja komórki loK. | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 104,50 24,80 20,0 | m ² m ² m ² m ² | 104,500 24,800 20,000 | |
| | piętro komunikacja komórki loK. | 104,50 16,30 20,0 | m ² m ² m ² | 104,500 16,300 20,000 | |
| | II piętro | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|---------------------------------------|------------------|
| | komunikacja komórki loK. | 104,50 16,30 20,0 | m ² m ² m ² | 104,500 16,300 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 430,900 |
| 91 d.1.6 | KNR 2-02 2008-01 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym poz.47*2+poz.48*2+poz.49+poz.50 poz.53*2+poz.54*2+poz.55+poz.56 poz.59*2+poz.60*2+poz.61+poz.62 | m ² m ² m ² m ² | 1 369,239 1 301,150 1 413,020 | |
| | ściany żelbetowe | [9,57+8*1,38+14,14]*[2,8] [9,63+1,47+4,33]*[2,81] [9,58+1,38*8+16,87]*[3,05] 5,85*2*2,8 | m ² m ² m ² m ² | 97,300 43,358 114,345 32,760 | |
| | | | | RAZEM | 4 371,172 |
| 92 d.1.6 | KNR 2-02 0609-01 Sz02 | Izolacje - piana fenylowa lambda=0,021 3,Ocm Sz02 [45,75-8*1,38]*3,11 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² m ² | 107,948 -31,590 | |
| | Sz02 | [45,77-1,38*8]*2,81 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² | 97,591 -31,590 | |
| | Sz02 | [3,86*8]*3,05 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² | 94,184 -31,590 | |
| | | | | RAZEM | 204,953 |
| 93 d.1.6 | KNR 2-02 0609-01 SW07 szyb windowy | Izolacje - piana fenylowa 5,0cm Sw07 5,03*9,45 | m ² m ² | 47,534 | |
| | | | | RAZEM | 47,534 |
| 94 d.1.6 | KNR 2-02 0609-01 Sw09 Sw09 Sw09 | Płyta rezolowa lambda 0,020 gr.10cm Sw09 4,97*2,80 4,86*2,76 4,86*2,76 | m ² m ² m ² m ² | 13,916 13,414 13,414 | |
| | przy windzie | 3,38*2,80 3,38*2,76 3,38*2,76 | m ² m ² m ² | 9,464 9,329 9,329 | |
| | | | | RAZEM | 68,866 |
| 95 d.1.6 | KNR 2-02 0609-01 Sw08 Sw08 Sw08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 7cm Sw08 7,12*2,80 7,33*2,76 7,33*2,76 | m ² m ² m ² m ² | 19,936 20,231 20,231 | |
| | | | | RAZEM | 60,398 |
| 96 d.1.6 | KNR 2-02 0613-01 SW04 SW04 SW04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm-Sw04 1,06*2,80*2 1,14*2,76*2 1,14*2,76*2 | m ² m ² m ² m ² | 5,936 6,293 6,293 | |
| | | | | RAZEM | 18,522 |
| 97 d.1.6 | KNR 2-02 0613-01 Sw03 szyb windowy | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm - Sw03 45,70+15*1,07 3,37 | m ² | 61,750 3,370 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 65,120 | |
| | Sw03 szyb windowy | 44,22+16*1,08 3,37 | | 61,500 3,370 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 64,870 | |
| | Sw03 szyb windowy | 44,22+16*1,08 3,37 | | 61,500 3,370 | |
| | | C (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 64,870 | |
| | | poz.A*2,80 | m ² | 182,336 | |
| | | poz.B*2,76 | m ² | 179,041 | |
| | | poz.C*2,76 | m ² | 179,041 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|-----------------------|----------------|----------------|
| | drzwi ściana SW03 | -8*1,0*2,10*3 | m ² | -50,400 | |
| | | -1,20*1,04*7*3 | m ² | -26,208 | |
| | | | | RAZEM | 463,810 |
| 98 | KNR 0-14 | Podkonstrukcja aluminiowa z profili CW100 w warstwie wełny wykończona sklejką trudnopalną gr 2cm - SW03 | m ² | | |
| d.1.6 | 2010-09 | poz.97 | m ² | 463,810 | |
| | analogia | | | RAZEM | 463,810 |
| 99 | NNRNKB 202 | Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkonstrukcja drewniana memebrana aku między stelazem - ściana SW05 | m ² | | |
| d.1.6 | 2027-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | SW5 | 6,99 | | 6,990 | |
| | | 5,38 | | 5,380 | |
| | | 6,01 | | 6,010 | |
| | | 7,12 | | 7,120 | |
| | | 4*7,12 | | 28,480 | |
| | | 6,26 | | 6,260 | |
| | | 7*1,70 | | 11,900 | |
| | | 4,07 | | 4,070 | |
| | | 1,20 | | 1,200 | |
| | | 3,73 | | 3,730 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 81,140 | |
| | SW5 | 8,42 | | 8,420 | |
| | | 3,69 | | 3,690 | |
| | | 5,88 | | 5,880 | |
| | | 6,98*6 | | 41,880 | |
| | | 7*1,70 | | 11,900 | |
| | | 4,07 | | 4,070 | |
| | | 1,20 | | 1,200 | |
| | | 3,73 | | 3,730 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 80,770 | |
| | SW5 | 8,42 | | 8,420 | |
| | | 3,69 | | 3,690 | |
| | | 5,88 | | 5,880 | |
| | | 6,98*6 | | 41,880 | |
| | | 7*1,70 | | 11,900 | |
| | | 4,07 | | 4,070 | |
| | | 1,20 | | 1,200 | |
| | | 3,73 | | 3,730 | |
| | | C (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 80,770 | |
| | | poz.A*2,80 | m ² | 227,192 | |
| | | poz.B*2,76 | m ² | 222,925 | |
| | | poz.C*2,76 | m ² | 222,925 | |
| | | | | RAZEM | 673,042 |
| 100 | NNRNKB 202 | Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkonstrukcja drewniana memebrana aku między stelazem - ściana Sw10 | m ² | | |
| d.1.6 | 2027-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | SW10 | 4*2,275 | | 9,100 | |
| | | 2,28 | | 2,280 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | SW10 | 5*2,275 | | 11,380 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 11,375 | |
| | SW10 | 5*2,275 | | 11,375 | |
| | | C (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 11,375 | |
| | | poz.A*2,80 | m ² | 31,864 | |
| | | poz.B*2,76 | m ² | 31,395 | |
| | | poz.C*2,76 | m ² | 31,395 | |
| | | | | RAZEM | 94,654 |
| 101 | KNR 0-21 | Ścianka na klatce schodowej zgodnie z dokumentacją projektową | m ² ściany | | |
| d.1.6 | 4001-07 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,50*2,63 | m ² ściany | 3,945 | |
| | | | | RAZEM | 3,945 |
| 1.7 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|----------------|
| 102 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 2,96*2,64*2 | m ² m ² | 15,629 | |
| | | | | RAZEM | 15,629 |
| 103 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 2,73*2,64*1 | m ² m ² | 7,207 | |
| | | | | RAZEM | 7,207 |
| 104 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw02 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,49*2,64*1 | m ² m ² | 3,934 | |
| | | | | RAZEM | 3,934 |
| 105 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw03 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,10*2 | m ² m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 106 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw04 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,1*2,10*27 | m ² m ² | 62,370 | |
| | | | | RAZEM | 62,370 |
| 107 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw05 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,10*[12+39] | m ² m ² | 107,100 | |
| | | | | RAZEM | 107,100 |
| 108 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw06 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 0,9*2,10*3 | m ² m ² | 5,670 | |
| | | | | RAZEM | 5,670 |
| 109 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw07 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,3*2,10*3 | m ² m ² | 8,190 | |
| | | | | RAZEM | 8,190 |
| 110 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw08 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,96*2,10*6 | m ² m ² | 24,696 | |
| | | | | RAZEM | 24,696 |
| 111 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,84*2,10*15 | m ² m ² | 57,960 | |
| | | | | RAZEM | 57,960 |
| 112 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,67*2,10*3 | m ² m ² | 10,521 | |
| | | | | RAZEM | 10,521 |
| 113 d.1.7 | NNRNKB 202 1025-05 analogia | Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw10 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 4,39*2,51 | m ² m ² | 11,019 | |
| | | | | RAZEM | 11,019 |
| 114 d.1.7 | KNR 2-02 1002-02 o1 o2 o3 o4 o5 o6 o7 o8 o9 o10 | Zakup, dostawa i montaż okna PVC wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia [3,15*0,60+2,60*0,60]*26 2,96*5,48 2,96*7,01 1,50*1,50*54 1,51*2,54*5 2,94*2,64*3 4,39*2,56*1 1,04*1,20*18 1,50*1,20*3 1,24*1,20*3 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 16,221 20,750 121,500 19,177 23,285 11,238 22,464 5,400 4,464 | |
| | | | | RAZEM | 244,499 |
| 115 d.1.7 | KNR 2-02 1002-02 | Zakup, dostawa i montaż - żaluzje zgodnie z dokumentacją projektową | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | o1 | [3,15*0,60+2,60*0,60]*26 | m ² | 89,700 | |
| | | | | RAZEM | 89,700 |
| 116 d.1.7 | KNR-W 2-02 1208-03 | Pochwyty na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową | m | | |
| | | 6,85*2 | m | 13,700 | |
| | | 10,76 | m | 10,760 | |
| | | | | RAZEM | 24,460 |
| 117 d.1.7 | KNR-W 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe zgodnie z dokumentacją projektową | m | | |
| | | 1,55 | m | 1,550 | |
| | | | | RAZEM | 1,550 |
| 118 d.1.7 | KNR 2-02 2103-01 | Parapety wewnętrzne zgodnie z dokumentacją projektową | m | | |
| | | 3,85*26 | m | 100,100 | |
| | | 2,96 | m | 2,960 | |
| | | 2,96*2 | m | 5,920 | |
| | | 1,50*54 | m | 81,000 | |
| | | 1,51*5 | m | 7,550 | |
| | | 2,96*3 | m | 8,880 | |
| | | 1,50*3 | m | 4,500 | |
| | | 1,24*3 | m | 3,720 | |
| | | | | RAZEM | 214,630 |
| 119 d.1.7 | KNR 2-02 0507-02 | Parapety z blachy tytanowo -cynkowej, malowane proszkowo, kolor antracyt ral 7016 | m ² | | |
| | | poz. 118*0,45 | m ² | 96,584 | |
| | | | | RAZEM | 96,584 |
| 1.8 | | STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY | | | |
| 120 d.1.8 | KNR K-05 0103-02 analogia | Membrana TPO kolor biały 1,5cm | m ² | | |
| | | 437,42 | m ² | 437,420 | |
| | | | | RAZEM | 437,420 |
| 121 d.1.8 | KNR 2-02 0607-02 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej | m ² | | |
| | | poz. 120 | m ² | 437,420 | |
| | | | | RAZEM | 437,420 |
| 122 d.1.8 | KNR 2-02 0609-03 analogia | Izolacja termiczna styropian eps lambda=0,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 20,0cm-33,0cm - Dach D01 | m ² | | |
| | | poz. 120-123 | m ² | 311,200 | |
| | | | | RAZEM | 311,200 |
| 123 d.1.8 | KNR 2-02 0609-03 analogia | Izolacja termiczna styropian eps lambda=0,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 25,0cm-30cm - dach D02 | m ² | | |
| | | 126,22 | m ² | 126,220 | |
| | | | | RAZEM | 126,220 |
| 124 d.1.8 | KNR 2-02 0607-02 analogia | Warstwa rozdzielająca z folii Pe | m ² | | |
| | | poz. 120 | m ² | 437,420 | |
| | | | | RAZEM | 437,420 |
| 125 d.1.8 | KNR 2-02 0219-05 analiza indywidualna | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m ² | | |
| | | 0,54*2,26*1 | m ² | 1,220 | |
| | | 0,54*2,86*1 | m ² | 1,544 | |
| | | 0,54*2,16*5 | m ² | 5,832 | |
| | | 0,54*3,56*1 | m ² | 1,922 | |
| | | | | RAZEM | 10,518 |
| 126 d.1.8 | KNR 2-02 0514-06 | Obsadzenie przelewów awaryjnych z izolacją i uszczelnieniem | szt. | | |
| | | 5,0 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 127 d.1.8 | KNR 0-23 0931-02 | Tynkowanie kominów | m ² | | |
| | | [0,54*2+2,26*2]*0,9 | m ² | 5,040 | |
| | | [0,54*2+2,86*2]*0,9 | m ² | 6,120 | |
| | | [0,54*2+2,16*2]*5*0,9 | m ² | 24,300 | |
| | | [0,54*2+3,56*2]*1*0,9 | m ² | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 42,840 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|--|------------------|
| 128 d.1.8 | KNR 0-21 4007-02 | Poszycie pod obróbkę z płyt OSB poz.129 | m ² m ² | 88,561 | |
| | | | | RAZEM | 88,561 |
| 129 d.1.8 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk 69,22*0,49 51,69*0,65 11,42*0,45 12,77*0,50 [0,54*2+2,26*2]*0,2 [0,54*2+2,86*2]*0,2 [0,54*2+2,16*2]*5*0,2 [0,54*2+3,56*2]*1*0,2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 33,918 33,599 5,139 6,385 1,120 1,360 5,400 1,640 | |
| | | | | RAZEM | 88,561 |
| 1.9 | | ELEWACJA | | | |
| 130 d.1.9 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 528,64 534,71 9,58*10,06 9,58*10,06 | m ² m ² m ² m ² | 528,640 534,710 96,375 96,375 | |
| | | | | RAZEM | 1 256,100 |
| 131 d.1.9 | KNNR 2 1505- 01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.130 | m ² m ² | 1 256,100 | |
| | | | | RAZEM | 1 256,100 |
| 132 d.1.9 | KNNR 2 1506- 01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.131 | m ² m ² | 1 256,100 | |
| | | | | RAZEM | 1 256,100 |
| 133 d.1.9 | KNR 0-23 2612-01 Sz1 Sz1 Sz1 attyka attyka | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,035 gr. 16cm [53,56]*[3,11+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 50,6*[2,81+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 49,89*[3,05+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 2,66*[3,05+0,25] 1,45*51,47 0,85*123,88 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 179,962 -40,500 -8,203 154,836 -40,500 -8,203 164,637 -40,500 -8,203 8,778 74,632 105,298 | |
| | | | | RAZEM | 542,034 |
| 134 d.1.9 | KNR 0-23 2612-01 Sz02 Sz02 Sz02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,021 gr. 3,0-9,0cm [45,75-8*1,38]*[3,11+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] [45,77-1,38*8]*[2,81+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] [3,86*8]*[3,05+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 116,626 -31,590 106,274 -31,590 101,904 -31,590 | |
| | | | | RAZEM | 230,034 |
| 135 d.1.9 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 18*[1,50+2*1,50]*0,2*3 [2,94+2*2,79]*0,2*3 9*[[2,6+2*0,6]+[3,25*2+0,60]]*0,2*3 | m ² m ² m ² m ² | 48,600 5,112 58,860 | |
| | | | | RAZEM | 112,572 |
| 136 d.1.9 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.133+poz.134+poz.135]*4 | szt. szt. | 3 538,560 | |
| | | | | RAZEM | 3 538,560 |
| 137 d.1.9 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|---|--|---|------------------|
| | | 127,23 | m | 127,230 | |
| | | | | RAZEM | 127,230 |
| 138 d.1.9 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.139 | m ² m ² | 1 189,938 | |
| | | | | RAZEM | 1 189,938 |
| 139 d.1.9 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 528,64 534,71 9,58*10,06 9,58*10,06 | m ² m ² m ² m ² | 528,640 534,710 96,375 96,375 | |
| | stolarka | -6*1,51*2,64 -4,39*2,60 -2,96*7,05 -2,96*5,48 -18*3*1,49*1,48 -2,64*2,96*3 -2,96*2,63*2 -26*3,85*2,60 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -23,918 -11,414 -20,868 -16,221 -119,081 -23,443 | |
| | ściany żelbetowe | [9,57+8*1,38+14,14]*[3,11+0,25] [9,63+1,47+4,33]*[2,81+0,25] [9,58+1,38*8+16,87]*[3,05+0,25] 2,66*[3,05+0,25] | m ² m ² m ² m ² | 116,760 47,216 123,717 8,778 | |
| | ościeża | 18*[1,50+2*1,50]*0,2*3 [2,94+2*2,79]*0,2*3 9*[[2,6+2*0,6]+[3,25*2+0,60]]*0,2*3 | m ² m ² m ² | 48,600 5,112 58,860 | |
| | | | | RAZEM | 1 189,938 |
| 140 d.1.9 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.139 | m ² m ² | 1 189,938 | |
| | | | | RAZEM | 1 189,938 |
| 141 d.1.9 | ZKNR C-2 0119-07 | Malowanie elewacji -farba wysokogatunkowa silikatowa kolor biały ral 9001 poz.140 | m ² m ² | 1 189,938 | |
| | | | | RAZEM | 1 189,938 |
| 1.10 | | WINDA | | | |
| 142 d.1.10 | KNR 7-33 0102-03 | Dostawa i montaż WINDY zgodnie z dokumentacją projektową 1,0 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 45310000-3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1.1 | | Zasilanie obiektu ze złącza kablowego | | | |
| 143 d.2.1.1 | kalk. własna | Przepust wodo i gazoszczelny d=110 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.2.1.1 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa DVK 110 2+10 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 145 d.2.1.1 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK>PPoz Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120;0,6/1 kV Krotność = 4 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 d.2.1.1 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych PPoz>TL Kabel elektroen.miedz.(N)HXXH 1x120;0,6/1 kV Krotność = 5 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 147 d.2.1.1 | KNNR 5 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 (4+4)*2 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 148 d.2.1.1 | KNNR 5 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce poz.147 | szt.żył szt.żył | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 149 d.2.1.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2 | odc. odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.2 | | Rozdzielnice i WLZ | | | |
| 150 d.2.1.2 | KNNR 5 0403-01 | Szafka PPoz 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 151 d.2.1.2 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TL</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 152 d.2.1.2 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TA</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 d.2.1.2 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TMx</i> 9+9+9 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 154 d.2.1.2 | KNNR 5 0406-01 | Przycisk ppoż PWP/1 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 d.2.1.2 | KNNR 5 0406-01 | Przycisk ppoż PWP/2 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 156 d.2.1.2 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.157+poz.158+poz.159)*2 | szt. szt. | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 157 d.2.1.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.160 | szt. szt. | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 158 d.2.1.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.161 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 159 d.2.1.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.162 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 160 d.2.1.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H60</i> 50+50+50 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 161 d.2.1.2 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D100H60 (szachty)</i> 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 162 d.2.1.2 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60 (szachty)</i> 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------|---|------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 173 d.2.1.2 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>TSMx Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 27*1 | m m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 2.1.3 | | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V | | | |
| 174 d.2.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.180+poz.181 | szt. szt. | 346,000 | |
| | | | | RAZEM | 346,000 |
| 175 d.2.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.182)*2 | szt. szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 176 d.2.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych poz.185+poz.186+poz.187 | szt. szt. | 187,000 | |
| | | | | RAZEM | 187,000 |
| 177 d.2.1.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla puszek pieca, dzwonków i czujek ruchu poz.188+poz.189+poz.190 | szt. szt. | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 178 d.2.1.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.174+poz.176 | szt. szt. | 533,000 | |
| | | | | RAZEM | 533,000 |
| 179 d.2.1.3 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.175/2 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 180 d.2.1.3 | 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 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 1+(34+7+1+1)*3 | szt. szt. | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 181 d.2.1.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą (72)*3 | szt. szt. | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 182 d.2.1.3 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną (9)*3 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 183 d.2.1.3 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45 9*3 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 184 d.2.1.3 | kalk. własna | Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT 8*3 | szt. szt. | 24,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 185 d.2.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce 9*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 186 d.2.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 1+(37)*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 187 d.2.1.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce (16)*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 188 d.2.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Puszka pieca <i>9*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 189 d.2.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Dzwonek mieszkaniowy <i>9*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 190 d.2.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Czujka ruchu <i>12+21</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 191 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa A1 wg legendy <i>9*3</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 192 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa B1 wg legendy <i>11+12+10</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 193 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa B2 wg legendy <i>1+2</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 194 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa C1 wg legendy <i>6</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 195 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 196 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 197 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 198 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna VN31 wg legendy <i>1+4</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 199 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy <i>2</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 200 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa awaryjna VN12 wg legendy <i>4+2+12-1</i> | kpl. | | |
| | | | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 201 d.2.1.3 | KNNR 4-03 0909-01 | Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty oświetleniowe <i>(42)*3</i> | szt. | | |
| | | | szt. | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------|----------------|--|--------------|--------------|------------------|
| 202 d.2.1.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.189+poz.191+poz.192+poz.193+poz.194+poz.195+poz.196+poz.197)*8+poz.201*8 | m m | 1 824,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 824,000 |
| 203 d.2.1.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i> (poz.198+poz.199+poz.200)*15 | m m | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 204 d.2.1.3 | 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 Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.180+poz.181+poz.182+poz.183+poz.184)*8 | m m | 3 392,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 392,000 |
| 2.1.4 | | Instalacja połączeń wyrównawczych | | | |
| 205 d.2.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza LSW 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 206 d.2.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Szyna wyrównawcza lokalna SWP 9*3 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 207 d.2.1.4 02 analogia | KNNR 5 0602-02 | Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych z bednarki FeZn 25x4mm [szacht] 10+5 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 208 d.2.1.4 01 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Magistrala główna <i>Przewód miedziany LY 25 mm², 750 V</i> 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 209 d.2.1.4 01 | 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 Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 10,0 mm², 750 V</i> 45 | m m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 210 d.2.1.4 01 | 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 Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> poz.206*5 | m m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 2.1.5 | | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | | |
| 211 d.2.1.5 02 | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach 175 | m m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 212 d.2.1.5 01 analogia | KNNR 5 0612-01 | Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 213 d.2.1.5 02 | KNNR 5 0602-02 | Przewody odprowadzające z bednarki St/Zn 30x4 w słupach poz.217*10 | m m | 120,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--|--|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 214 | KNNR 5 0602- d.2.1.5 02 | Przewody uziemiające Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm poz.217*1,5 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 215 | KNNR 5 0602- d.2.1.5 02 | Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do LSW) poz.205*5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 216 | KNNR 5 0602- d.2.1.5 02 | Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do windy) 1*5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 217 | KNNR 5 0612- d.2.1.5 06 | Złącze kontrole w elewacji 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 218 | KNNR 5 0602- d.2.1.5 04 analogia | Uziom fundamentowy z bednarki St/Zn 30x4mm 130 | m m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 219 | KNNR 5 0611- d.2.1.5 05 | Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 220 | KNNR 5 0615- d.2.1.5 06 | Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.1.6 | | Pomiary | | | |
| 221 | KNR 2-02 d.2.1.6 0514-06 | Obsadzenie awaryjnych z uszczelnieniem 45 | szt. szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2.1.7 | | Prace uzupełniające | | | |
| 222 | kalk. własna | Przebiecia i przekucia 45 | kpl. kpl. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2.1.8 45312320-6 | | Instalacja multimedialna | | | |
| 223 | KNR AT-15 d.2.1.8 0109-03 analogia | Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 224 | KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia | Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 | KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia | Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 | KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia | Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 227 | KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia | Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem poz.153 | kpl. kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 228 | kalk. własna | Antena telewizyjna DVB-T2 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 229 | kalk. własna | Antena telewizyjna DVB-T HSATATT11A 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|----------------------------|--|--------------------|---------------|------------------|
| 230 d.2.1.8 | kalk. własna | Antena radiowa HSATATR40A 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 231 d.2.1.8 | kalk. własna | Czasza anteny satelitarnej HSATA125AW 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 232 d.2.1.8 | kalk. własna | Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 233 d.2.1.8 | kalk. własna | Konwerter satelitarny HSATLSA 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 234 d.2.1.8 | kalk. własna | Maszt stalowy h=2m 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 d.2.1.8 | kalk. własna | Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZUEU09A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 236 d.2.1.8 | kalk. własna | Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 237 d.2.1.8 | kalk. własna | Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 238 d.2.1.8 | kalk. własna | Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZUEW0912 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.2.1.8 | kalk. własna | Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 d.2.1.8 | kalk. własna | Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A 1+2 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 241 d.2.1.8 | KNR AT-15 0102-02 | Kabel światłowodowy FO 2J GPD>TSM (poz.227)*35 | m kabla m kabla | 945,000 | |
| | | | | RAZEM | 945,000 |
| 242 d.2.1.8 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm GPD>TSM Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.227)*35 | m kabla m kabla | 945,000 | |
| | | | | RAZEM | 945,000 |
| 243 d.2.1.8 | KNNR 5 0203-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie systemu Kabel antenowy RG6 12*20 | m m | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 244 d.2.1.8 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (poz.227)*20*2 | m m | 1 080,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 080,000 |
| 245 d.2.1.8 | KNR AT-15 0102-02 | Kabel światłowodowy FO 2J Okablowanie systemu (poz.227)*30 | m kabla m kabla | 810,000 | |
| | | | | RAZEM | 810,000 |
| 246 d.2.1.8 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie mieszkań Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.248)*30 | m kabla m kabla | 1 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 620,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|--------------|---------------|------------------|
| 247 d.2.1.8 | KNNR 5 0203-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie mieszkań <i>Kabel antenowy RG6 (poz.249)*30</i> | m m | 1 530,000 | 1 530,000 |
| | | | | RAZEM | 1 530,000 |
| 248 d.2.1.8 | KNNR AT-15 0108-02 | Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e (montaż w zestawach PEL) poz.183*2 | szt. szt. | 54,000 | 54,000 |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 249 d.2.1.8 | KNNR 5 0308-02 | Gniazdo antenowe RTV/SAT (montaż w zestawach PEL) poz.183+poz.184 | szt. szt. | 51,000 | 51,000 |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 250 d.2.1.8 | kalk. własna | Uruchomienie instalacji multimedialnej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 251 d.2.1.8 | kalk. własna | Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.9 | 45312200-9 | Instalacja domofonowa | | | |
| 252 d.2.1.9 | KNNR 5 0409-01 | Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 253 d.2.1.9 | KNNR AL-01 0112-01 | Zasilacz systemowy PS-2E 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 254 d.2.1.9 | KNNR 5 0409-02 | Unifon domofonu WL-02NLFD poz.153 | szt. szt. | 27,000 | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 255 d.2.1.9 | KNNR AL-01 0304-01 | Elektrozaczep rewersyjny 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 256 d.2.1.9 | KNNR AL-01 0106-03 analogia | Moduł WL-03NQH-2 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 257 d.2.1.9 | KNNR AL-01 0106-03 analogia | Moduł WL-03NLCH 9 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 258 d.2.1.9 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.259+poz.260+poz.261)*0,5 | m m | 790,000 | 790,000 |
| | | | | RAZEM | 790,000 |
| 259 d.2.1.9 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Magistrala systemowa <i>Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.252+poz.254+poz.253)*50</i> | m m | 1 550,000 | 1 550,000 |
| | | | | RAZEM | 1 550,000 |
| 260 d.2.1.9 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Zasilacze>stacje wywoławcze <i>Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V (poz.252)*10</i> | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 261 d.2.1.9 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/układane w korytkach Elektrozaczepy>stacje wywoławcze <i>Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V poz.255*5</i> | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 262 d.2.1.9 | kalk. własna | Uruchomienie instalacji domofonowej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 263 d.2.1.9 | kalk. własna | Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 45330000-9 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna podposadzkowa | | | |
| 264 d.3.1 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.272+poz.273)*1*(1,3+0,2) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 127,950 | |
| | | | | RAZEM | 127,950 |
| 265 d.3.1 | KNNR 4 1411- 03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.272+poz.273)*0,2*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 17,060 | |
| | | | | RAZEM | 17,060 |
| 266 d.3.1 | KNNR 4 1411- 02 | Zasyпка technologiczna (poz.272)*0,16*1-(poz.272*PoleKołaD(0,16))+(poz.273)*0,11*1-(poz.273*PoleKołaD(0,11)) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10,683 | |
| | | | | RAZEM | 10,683 |
| 267 d.3.1 | KNR-W 2-01 0228-02 analogia | Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. poz.265+poz.266 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 27,743 | |
| | | | | RAZEM | 27,743 |
| 268 d.3.1 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.265+poz.266 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 27,743 | |
| | | | | RAZEM | 27,743 |
| 269 d.3.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.268 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 27,743 | |
| | | | | RAZEM | 27,743 |
| 270 d.3.1 | KNR-W 2-19 0306-10 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 8,50 | m | | |
| | | | m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 271 d.3.1 | KNR-W 2-19 0306-08 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 0,5 | m | | |
| | | | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 272 d.3.1 | KNNR 4 0203- 04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 53,55 | m | | |
| | | | m | 53,550 | |
| | | | | RAZEM | 53,550 |
| 273 d.3.1 | KNNR 4 0203- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 31,75 | m | | |
| | | | m | 31,750 | |
| | | | | RAZEM | 31,750 |
| 274 d.3.1 | KNR-W 2-18 0422-02 analogia | Kształtki PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójkąt rewi- zyjny 160x110 zakończony korkiem 4 | szt | | |
| | | | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 275 d.3.1 | 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 gruncie kat. III poz.264-poz.269 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 100,207 | |
| | | | | RAZEM | 100,207 |
| 276 d.3.1 | KNR 2-01 0236-01 analogia | Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.275 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 100,207 | |
| | | | | RAZEM | 100,207 |
| 3.2 | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa | | | |
| 277 d.3.2 | KNNR 4 0207- 03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 184,7 | m | | |
| | | | m | 184,700 | |
| | | | | RAZEM | 184,700 |
| 278 d.3.2 | KNNR 4 0207- 02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 78,4 | m | | |
| | | | m | 78,400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 78,400 |
| 279 d.3.2 | KNNR 4 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 134,5 | m m | 134,500 | |
| | | | | RAZEM | 134,500 |
| 280 d.3.2 | KNNR 4 0222-02 analogia | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 281 d.3.2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 282 d.3.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 135 | szt. szt. | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 283 d.3.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 27 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 284 d.3.2 | KNNR 4 0218-01 analogia | Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | | Instalacja wody ciepłej, zimnej | | | |
| 285 d.3.3 | KNNR 4 0105-07 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 35,8 | m m | 35,800 | |
| | | | | RAZEM | 35,800 |
| 286 d.3.3 | KNNR 4 0105-06 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,3 | m m | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 287 d.3.3 | KNNR 4 0105-05 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 33,2 | m m | 33,200 | |
| | | | | RAZEM | 33,200 |
| 288 d.3.3 | KNNR 4 0105-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 54,2 | m m | 54,200 | |
| | | | | RAZEM | 54,200 |
| 289 d.3.3 | KNNR 4 0111-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm</i> 41,8 | m m | 41,800 | |
| | | | | RAZEM | 41,800 |
| 290 d.3.3 | KNNR 4 0111-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm</i> 106,20 | m m | 106,200 | |
| | | | | RAZEM | 106,200 |
| 291 d.3.3 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i> 162,7 | m m | 162,700 | |
| | | | | RAZEM | 162,700 |
| 292 d.3.3 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i> 194,1 | m m | 194,100 | |
| | | | | RAZEM | 194,100 |
| 293 d.3.3 | KNNR 0-34 0101-09 | Otulina PE gr. 13 mm d=65 poz.285 | m m | 35,800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|-------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 35,800 |
| 294 | KNR 0-34 | Otulina PE gr. 13 mm d=50 | m | | |
| d.3.3 | 0101-08 | poz.286 | m | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 295 | KNR 0-34 | Otulina PE gr. 13 mm d=40 | m | | |
| d.3.3 | 0101-07 | poz.287 | m | 33,200 | |
| | | | | RAZEM | 33,200 |
| 296 | KNR 0-34 | Otulina PE gr. 13 mm d=25 | m | | |
| d.3.3 | 0101-07 | poz.288 | m | 54,200 | |
| | | | | RAZEM | 54,200 |
| 297 | KNNR 4 0130- | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 07 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 298 | KNNR 4 0130- | Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 299 | KNNR 4 0130- | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 05 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 300 | KNNR 4 0130- | Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 301 | KNNR 4 0135- | Zlaczka do podlewania zieleni Dn20 | szt. | | |
| d.3.3 | 02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 302 | KNNR 4 0130- | Zawór antyskażeniowy EA o sr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 303 | KNNR 4 0130- | Zawór antyskażeniowy EA o sr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 02 | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 304 | KNNR 4 0132- | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 03 | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 305 | KNNR 4 0132- | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 02 | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 306 | KNNR 4 0132- | Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.3.3 | 02 | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 307 | KNNR 4 0140- | Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25 | kpl. | | |
| d.3.3 | 03 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 308 | KNNR 4 0140- | Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20 | kpl. | | |
| d.3.3 | 02 | 27 | kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 309 | KNNR 4 0128- | Płukanie instalacji wodociagowej | m | | |
| d.3.3 | 02 | Krotność = 2 poz.285+poz.286+poz.287+poz.288+poz.289+poz.290+poz.291+poz.292 | m | 643,300 | |
| | | | | RAZEM | 643,300 |
| 310 | KNNR 4 0127- | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| d.3.3 | 01 | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 311 | KNNR 4 0127- | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr. do 90 mm) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| | | poz.289+poz.290+poz.291+poz.292 | m | 504,800 | |
| | | | | RAZEM | 504,800 |
| 312 d.3.3 | KNNR 4 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 | m prób. | | 1,000 |
| | | poz.285+poz.286+poz.287+poz.288 | m | 138,500 | |
| | | | | RAZEM | 138,500 |
| 313 d.3.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki, natrysk zlewozmywaki 162 | szt. szt. | | 162,000 |
| | | | | RAZEM | 162,000 |
| 314 d.3.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka i zmywarka 54 | szt. szt. | | 54,000 |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 315 d.3.3 | KNNR 4 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 27 | szt. szt. | | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 316 d.3.3 | KNNR 4 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych poz.307 | kpl. kpl. | | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 317 d.3.3 | KNNR 4 0123-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.308 | kpl. kpl. | | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 318 d.3.3 | kalk. własna | Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji 1 | kpl. kpl. | | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.4 45310000-3 Instalacja kabli grzewczych | | | | | |
| 319 d.3.4 | KNNR 5 0213-01 | Przewód grzewczy Iceguard-18 75 | m m | | 75,000 |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 320 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Sterownik kabli grzewczych EKC 302D 2 | szt. szt. | | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 321 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ 2 | szt. szt. | | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 322 d.3.4 | KNNR 5 0303-01 | Puszka przyłączeniowa 2 | szt. szt. | | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 323 d.3.4 | kalk. własna | Konfiguracja i uruchomienie 2 | kpl. kpl. | | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.5 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania AD | | | | | |
| 324 d.3.5 | KNNR 4 0503-01 analogia | Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny Lumea MPX 20/24 MI 27 | szt. szt. | | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 325 d.3.5 | analiza indywidualna | Komin CLV 140/225 K-1 1 | szt. szt. | | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 326 d.3.5 | analiza indywidualna | Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 327 d.3.5 | KNNR 4 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i> | m | | |
| | | 40,50 | m | 40,500 | |
| | | | | RAZEM | 40,500 |
| 328 d.3.5 | KNNR 4 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i> | m | | |
| | | 289,8 | m | 289,800 | |
| | | | | RAZEM | 289,800 |
| 329 d.3.5 | KNNR 4 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i> | m | | |
| | | 535,1 | m | 535,100 | |
| | | | | RAZEM | 535,100 |
| 330 d.3.5 | KNNR 4 0429-01 | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.331+poz.332+poz.333+poz.334+poz.335+poz.336+poz.337+poz.338+poz.339 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 331 d.3.5 | KNNR 4 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600</i> | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 332 d.3.5 | KNNR 4 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500</i> | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 333 d.3.5 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT-600/520</i> | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 334 d.3.5 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/800</i> | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 335 d.3.5 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/920</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 336 d.3.5 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1200</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 337 d.3.5 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1320</i> | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 338 d.3.5 | KNNR 4 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1000</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 339 d.3.5 | KNNR 4 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1120</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 340 | KNNR 4 0411-d.3.5 01 | Zawór kulowy DN15 | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 341 | KNNR 4 0411-d.3.5 02 | Zawór kulowy DN20 | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 342 | KNNR 4 0412-d.3.5 01 | Zawór RA-N DN 15 kątowy | szt. | | |
| | | poz.330 | szt. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 343 | KNNR 4 0412-d.3.5 01 | Zawór RLV-S DN 15 kątowy | szt. | | |
| | | poz.330 | szt. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 344 | KNNR 4 0412-d.3.5 01 | Głowica grzejnikowa termostatyczna | szt. | | |
| | | poz.330 | szt. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 345 | KNNR 4 0132-d.3.5 02 | Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 346 | KNNR 4 0128-d.3.5 02 | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | analogia | poz.327+poz.328+poz.329 | m | 865,400 | |
| | | | | RAZEM | 865,400 |
| 347 | KNNR 4 0406-d.3.5 03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 348 | KNNR 4 0406-d.3.5 05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | analogia | poz.327+poz.328+poz.329 | m | 865,400 | |
| | | | | RAZEM | 865,400 |
| 349 | KNNR 4 0436-d.3.5 01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | analogia | poz.330 | urz. | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 3.6 | 45331100-7 | Instalacja ogrzewania elektrycznego | | | |
| 350 | KNNR 0-38 d.3.6 0103-03 | Grzejnik elektryczny PLX 750 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.7 | 45331100-7 | Instalacja wentylacji | | | |
| 351 | KNNR-W 2-17 d.3.7 0208-01 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 125 mm (masa do 25 kg) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 352 | KNNR-W 2-17 d.3.7 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 353 | KNNR-W 2-17 d.3.7 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wyciąg z okapów. | m ² | | |
| | | 21,98 | m ² | 21,980 | |
| | | | | RAZEM | 21,980 |
| 354 | KNNR-W 2-17 d.3.7 0156-01 | Nawiewnik okienny Harmann Qair 501 | szt. | | |
| | analogia | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 3.8 | | Instalacja gazowa | | | |
| 355 | KNNR 4 0303-d.3.8 08 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 14,2 | m | 14,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,200 |
| 356 | KNNR 4 0303-d.3.8 07 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 357 d.3.8 | KNNR 4 0303-06 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11,6 | m m | 11,600 | |
| | | | | RAZEM | 11,600 |
| 358 d.3.8 | KNNR 4 0303-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,1 | m m | 3,100 | |
| | | | | RAZEM | 3,100 |
| 359 d.3.8 | KNNR 4 0303-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 24,8 | m m | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 360 d.3.8 | KNNR 4 0303-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 133,50 | m m | 133,500 | |
| | | | | RAZEM | 133,500 |
| 361 d.3.8 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3,14 \cdot (0,0483) \cdot \text{poz.358} + 3,14 \cdot (0,0424) \cdot \text{poz.359} + 3,14 \cdot (0,0337) \cdot \text{poz.359}$ | m ² m ² | 3,776 | |
| | | | | RAZEM | 3,776 |
| 362 d.3.8 | KNR 7-12 0101-05 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3,14 \cdot (0,0889) \cdot \text{poz.355} + 3,14 \cdot (0,0761) \cdot \text{poz.356} + 3,14 \cdot (0,0603) \cdot \text{poz.357}$ | m ² m ² | 11,656 | |
| | | | | RAZEM | 11,656 |
| 363 d.3.8 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów poz.361+poz.362 | m ² m ² | 15,432 | |
| | | | | RAZEM | 15,432 |
| 364 d.3.8 | KNR 7-12 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.361 | m ² m ² | 3,776 | |
| | | | | RAZEM | 3,776 |
| 365 d.3.8 | KNR 7-12 0208-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.362 | m ² m ² | 11,656 | |
| | | | | RAZEM | 11,656 |
| 366 d.3.8 | KNR 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.361 | m ² m ² | 3,776 | |
| | | | | RAZEM | 3,776 |
| 367 d.3.8 | KNR 7-12 0209-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.362 | m ² m ² | 11,656 | |
| | | | | RAZEM | 11,656 |
| 368 d.3.8 | KNNR 4 0308-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 27 | kpl. kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 369 d.3.8 | KNNR 4 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 27 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 370 d.3.8 | KNNR 4 0312-03 | Filtr gazowy przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 27 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 371 d.3.8 | analiza indywidualna | Szafka gazowa 450x450x250mm 27 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 372 d.3.8 | analiza indywidualna | Szafka gazowa zewnętrzna 27 | szt. szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 373 d.3.8 | KNNR 4 0312-08 | Kurek główny gazowy Dn80 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|--------------|--|--------|--------------|---------------|
| 374 d.3.8 01 | KNNR 4 0307- | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 27 | lokal. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 375 d.3.8 03 | KNNR 4 0307- | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 376 d.3.8 02 | KNNR 4 0307- | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 377 d.3.8 06 | KNNR 4 0307- | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę | 10 m | | |
| | | ((poz.355+poz.356+poz.357+poz.358+poz.359+poz.360)-100)/10 | 10 m | 11,020 | |
| | | | | RAZEM | 11,020 |