

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA KAMIENICY Z PRZEZNACZENIEM NA MIESZKANIA CHRONIONE"**
Adres obiektu budowlanego: **działki nr. 367/5, 367/24**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Paczków ul. Rynek 1 48-370 Paczków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlano-instalacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Archiks ul. Chemików 1B/406, 32-600 Oświęcim; tel. 518 948 155, biuro@archiks.com**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|--|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE |
| 1.1 | ROBOTY KONSTRUKCYJNE |
| 1.1.1 | Roboty ziemne przygotowawcze |
| 1.1.2 | Płyta fundamentowa |
| 1.1.3 | Roboty żelbetowe |
| 1.1.4 | Stal zbrojeniowa |
| 1.1.5 | Roboty ziemne zasypowe |
| 1.2 | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH |
| 1.2.1 | Izolacja ścian fundamentowych |
| 1.3 | ROBOTY MUROWE |
| 1.3.1 | Dylatacja S.1.3 |
| 1.3.2 | Roboty murowe |
| 1.4 | PODŁOŻA I POSADZKI |
| 1.4.1 | Posadzka na gruncie |
| 1.4.2 | Stropy międzypiętrowe |
| 1.4.3 | Płytki gresowe |
| 1.4.4 | Panele podłogowe |
| 1.5 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE |
| 1.5.1 | Drzwi i okna |
| 1.5.2 | Balustrady |
| 1.6 | WARSTWY DACHOWE |
| 1.6.1 | Dach |
| 1.7 | ROBOTY ELEWACYJNE |
| 1.7.1 | Roboty elewacyjne |
| 1.8 | TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE |
| 1.8.1 | Tynki wewnętrzne |
| 1.8.2 | Licowanie ścian |
| 1.8.3 | Okladzina ścian wewnętrznych |
| 1.8.4 | Sufity podwieszane |
| 1.8.5 | Roboty malarskie |
| 1.8.6 | Skrzynka lokatorka |
| 1.9 | WINDA |
| 1.9.1 | Winda |
| 2 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE |
| 2.1 | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE |
| 2.1.1 | Instalacja c.o. |
| 2.1.2 | Instalacja gazu |
| 2.1.3 | Instalacja wodociągowa |
| 2.1.4 | Instalacja hydrantowa |
| 2.1.5 | Kanalizacja sanitarna |
| 2.1.6 | Wentylacja |
| 3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE |
| 3.1 | Kable i przewody |
| 3.2 | Tablice |
| 3.3 | Oświetlenie i gniazda |
| 3.4 | Instalacja niskoprądowa |
| 3.5 | Oddymianie klatki schodowej |
| 3.6 | Odgromówka |
| 4 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU |
| 4.1 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU |
| 4.1.1 | Krawężniki i obrzeża |
| 4.1.2 | Teren utwardzony |
| 4.1.3 | Mała architektura |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------|--------------------|--|------------|--------|
| | Kosztorys | BUDOWA KAMIENICY Z PRZEZNACZENIEM NA MIESZKANIA CHRONIONE" | | |
| 1 | Rozdział | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1 | Grupa | ROBOTY KONSTRUKCYJNE | | |
| 1.1.1 | Element | Roboty ziemne przygotowawcze | | |
| 1 | KNR 201/209/6 (1) | Roboty ziemne koparkami - przygotowanie terenu pod palowanie | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 24,0*14,0*1,1 | 369,600000 | |
| | | RAZEM: | 369,600000 | m3 |
| 2 | Kalkulacja własna | Wykonanie oczepu O1 mikropale o średnicy 200÷250mm wraz z pracami towarzyszącymi | kpl | 130,00 |
| 3 | KNR 201/302/2 | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1' km, kategoria gruntu III - przyjęto 10 % wykopów ręcznych | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 369,60*10% | 36,960000 | |
| | | RAZEM: | 36,960000 | m3 |
| 4 | KNR 201/229/2 (2) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM) | m3 | 369,60 |
| 1.1.2 | Element | Płyta fundamentowa | | |
| 5 | KNR 202/202/1 (2) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 120,*0,40*0,40 | 19,200000 | |
| | | RAZEM: | 19,200000 | m3 |
| 6 | KNR 202/1101/7 (3) | Podspółka zagęszczona warstwami do Is 0,92-0,94 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 180,0*0,30 | 54,000000 | |
| | | RAZEM: | 54,000000 | m3 |
| 7 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm | m2 | 180,00 |
| 8 | KNR 231/103/5 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża | m2 | 180,00 |
| 9 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa | m2 | 180,00 |
| 10 | KNNR 2/602/3 | Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS 30 gr. 10 cm | m2 | 180,00 |
| 11 | KNR 202/205/1 (2) | Płyty fundamentowe z betonu C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Płyta fundamentowa żelbetowa | | 180,0*0,16 | 28,800000 | |
| | | RAZEM: | 28,800000 | m3 |
| 12 | KNR 202/1106/7 | Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 mm 150x150 mm (dwi warstwy zbrojenie dolne i górne) | m2 | 180,00 |
| 1.1.3 | Element | Roboty żelbetowe | | |
| 13 | KNR 202/211/2 | Rama żelbetowa , beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 6,2*0,4*0,25*2+4,95*0,25*0,25+2,8*0,33*0,25+1,4*0,25*0,25 | 1,867875 | |
| | | RAZEM: | 1,867875 | m3 |
| 14 | KNR 202/208/7 (2) | Słupy żelbetowe prostokątne, beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,46*0,25*0,2*14 | 1,022000 | |
| | | 0,74*0,25*0,25*14 | 0,647500 | |
| | | RAZEM: | 1,669500 | m3 |
| 15 | KNR 202/262/4 (2) | Belki żelbetowe beton C25/30 podawany pompą w deskowaniu systemowym | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| B1.1 | | 0,25*0,65*8,21 | 1,334125 | |
| B1.2 | | 0,25*0,60*7,5 | 1,125000 | |
| B1.3 | | 0,25*0,4*4,87 | 0,487000 | |
| B2.3 | | 0,25*0,4*4,87 | 0,487000 | |
| B2.1 | | 0,25*0,65*8,21 | 1,334125 | |
| B2.2 | | 0,25*0,60*7,5 | 1,125000 | |
| | | RAZEM: | 5,892250 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---|---|----|------------|
| 16 | KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe, grubość 16 cm, beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Strop parteru 8,95*20,50 | | 183,475000 |
| | | Strop Poddasza 8,95*20,50 | | 183,475000 |
| | | RAZEM: | | 366,950000 |
| | | | m2 | 366,95 |
| 17 | KNR 202/218/2 (2); KNR 202/218/6 (2) | Schody żelbetowe beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 26,0 | | 26,000000 |
| | | RAZEM: | | 26,000000 |
| | | | m2 | 26,00 |
| 18 | KNR 202/212/11 | Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,47 | | 11,470000 |
| | | RAZEM: | | 11,470000 |
| | | | m3 | 11,47 |
| 1.1.4 | Element | Stal zbrojeniowa | | |
| 19 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Op1 - palowanie 1492/1000 | | 1,492000 |
| | | Rama przypory Rp1 291,0/1000 | | 0,291000 |
| | | Rd1 165/1000 | | 0,165000 |
| | | Rd2 72/1000 | | 0,072000 |
| | | Wieniec 881/1000 | | 0,881000 |
| | | Strop St1 3924/1000 | | 3,924000 |
| | | Strop St2 3975/1000 | | 3,975000 |
| | | Strop St3 4223, /1000 | | 4,223000 |
| | | Schody 659/1000 | | 0,659000 |
| | | bELKI 783/1000 | | 0,783000 |
| | | RAZEM: | | 16,465000 |
| | | | t | 16,47 |
| 1.1.5 | Element | Roboty ziemne zasypowe | | |
| 20 | KNR 201/231/2 | Zasypywanie fundamentów ziemią ze składowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zasyp wzdłuż ścian fundamentowych od zewnątrz (21+12)*2*1,0*0,8 | | 52,800000 |
| | | RAZEM: | | 52,800000 |
| | | | m3 | 52,80 |
| 21 | KNR 201/320/8 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów - przyjęto 10 % robót ręcznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 52,80*10% | | 5,280000 |
| | | RAZEM: | | 5,280000 |
| | | | m3 | 5,28 |
| 22 | KNR 201/236/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 52,80 | | 52,800000 |
| | | RAZEM: | | 52,800000 |
| | | | m3 | 52,80 |
| 23 | KNR 201/214/4 (3) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV-krotność 10 - wywóz nadmiaru ziemi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 369,60-52,80 | | 316,800000 |
| | | RAZEM: | | 316,800000 |
| | | | m3 | 316,80 |
| 1.2 | Grupa | IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | | |
| 1.2.1 | Element | Izolacja ścian fundamentowych | | |
| 24 | DC 19/412/3 | Hydroizolacja fundamentów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 64,65*0,85 | | 54,952500 |
| | | RAZEM: | | 54,952500 |
| | | | m2 | 54,95 |
| 25 | KNNR 2/602/3 | Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 64,65*0,85 | | 54,952500 |
| | | RAZEM: | | 54,952500 |
| | | | m2 | 54,95 |
| 26 | KNNRW 3/207/2 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 64,65*0,85 | | 54,952500 |
| | | RAZEM: | | 54,952500 |
| | | | m2 | 54,95 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------------------------|---|------------|------------|
| 1.3 | Grupa | ROBOTY MUROWE | | |
| 1.3.1 | Element | Dylatacja S.1.3 | | |
| 27 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,41*20,62 | 152,794200 | |
| | | RAZEM: | 152,794200 | m2 |
| 28 | KNR 23/2613/3 | Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 153*5 | 765,000000 | |
| | | RAZEM: | 765,000000 | szt |
| 29 | KNR 910/157/3 | Ściany budynków -ścianka dociskowa PIANOBETON | m2 | 152,79 |
| 1.3.2 | Element | Roboty murowe | | |
| 30 | KNR 27/160/2 | Ściany budynków z pustaków ceramicznych , grubość 25 cm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zewnętrzne | 334,0 | 334,000000 |
| | | RAZEM: | 334,000000 | m2 |
| 31 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm | m2 | 334,00 |
| 32 | KNR 202/121/3 | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 334,0-157,0 | 177,000000 | |
| | | RAZEM: | 177,000000 | m2 |
| 33 | KNR 27/160/1 | Ściany budynków bloczków silikatowych, grubość 18 cm | m2 | 283,00 |
| 34 | KNR 910/158/3 | Ściana działowa z bloczków silikatowych gr. 12 cm | m2 | 98,00 |
| 35 | KNR 202/126/5 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 50,00 |
| 1.4 | Grupa | PODŁOŻA I POSADZKI | | |
| 1.4.1 | Element | Posadzka na gruncie | | |
| 36 | DC 191/412/3 | Hydroizolacja gr. 1,2 mm łączona przez zgrzewanie | m2 | 160,00 |
| 37 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa | m2 | 160,00 |
| 38 | KNNR 2/602/3 | Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm | m2 | 160,00 |
| 39 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa | m2 | 160,00 |
| 1.4.2 | Element | Stropy międzypiętrowe | | |
| 40 | KNNR 2/602/3 | Styropian akustyczny 33/30 3 cm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter | 151,0 | 151,000000 |
| | | I piętro | 137,0 | 137,000000 |
| | | RAZEM: | 288,000000 | m2 |
| 41 | KNNR 2/602/3 | Styropian DACH/PODŁOGA gr. 2 cm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter | 151,0 | 151,000000 |
| | | I piętro | 137,0 | 137,000000 |
| | | RAZEM: | 288,000000 | m2 |
| 42 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter | 151,0 | 151,000000 |
| | | I piętro | 137,0 | 137,000000 |
| | | RAZEM: | 288,000000 | m2 |
| 43 | KNR 202/1106/7 | Siatka stalowa zbrojeniowa fi 3,0 oczko 10/10 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter | 151,0 | 151,000000 |
| | | I piętro | 137,0 | 137,000000 |
| | | RAZEM: | 288,000000 | m2 |
| 44 | KNR 202/1106/1 ; KNR 202/1106/3 | Posadzki betonowe o grubości 50 mm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Parter | 151,0 | 151,000000 |
| | | I piętro | 137,0 | 137,000000 |
| | | RAZEM: | 288,000000 | m2 |
| 1.4.3 | Element | Płytki gresowe | | |
| 45 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 103,24 | 103,240000 | |
| | | 81,70 | 81,700000 | |
| | | 75,35 | 75,350000 | |
| | | 36 | 36,000000 | |
| | | RAZEM: | 296,290000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------|---|------------|--------|
| 46 | KNR 12/1118/7 | Posadzki płytowe gresowe , antypoślizgowe, ścieralność - IV kl Sunnydust Light Grys Gres Szkl. Rekt. Mat. 59,8x59,8 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 103,24 | 103,240000 | |
| | | 81,70 | 81,700000 | |
| | | 75,35 | 75,350000 | |
| | | RAZEM: | 260,290000 | m2 |
| 47 | KNR 12/1121/5 | Okładziny schodów płytki gresowe , antypoślizgowe, ścieralność - IV kl | m2 | 36,00 |
| 48 | KNR 12/1120/2 | Cokoliki płytowe gresowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 132 | 132,000000 | |
| | | RAZEM: | 132,000000 | m |
| 1.4.4 | Element | Panele podłogowe | | |
| 49 | KNNR 2/1205/9 | Posadzka z paneli podłogowych winylowe LVT 20x120 cm Highland Oak - Smoke z podkładem +listwy przypodłogowe MDF kolor biały wys. 8-10 cm, gr. 13 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 56,74 | 56,740000 | |
| | | 68,54 | 68,540000 | |
| | | 49,85 | 49,850000 | |
| | | RAZEM: | 175,130000 | m2 |
| 1.5 | Grupa | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE | | |
| 1.5.1 | Element | Drzwi i okna | | |
| 50 | KNNR 2/1104/4 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*2,1 | 2,520000 | |
| | | RAZEM: | 2,520000 | m2 |
| 51 | KNNR 2/1103/1 | Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | DW1 1,0*2,1*12 | 25,200000 | |
| | | DW2 1,0*2,1*12 | 25,200000 | |
| | | RAZEM: | 50,400000 | m2 |
| 52 | KNR 19/1023/4 (1) | Okna PCV Umax=1,1W/m2K | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | O1 1,0*1,5*7 | 10,500000 | |
| | | O2 1,0*1,7*8 | 13,600000 | |
| | | O3 1,2*1,5*2 | 3,600000 | |
| | | O4 0,8*0,45*4 | 1,440000 | |
| | | O5 1,0*1,5*2 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 32,140000 | m2 |
| 53 | KNR 401/321/2 | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych | szt | 18,00 |
| 54 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie- parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | O1 1,1*0,45*10 | 4,950000 | |
| | | O2 1,1*0,45*2 | 0,990000 | |
| | | O3 1,1*0,45*2 | 0,990000 | |
| | | O4 1,1*0,45*2 | 0,990000 | |
| | | O5 1,2*0,45 | 0,540000 | |
| | | O6 0,6*0,45 | 0,270000 | |
| | | RAZEM: | 8,730000 | m2 |
| 55 | Kalkulacja własna | Kłapy dymowe 100X160 wraz obróbką oraz wykonaniem ściany oddzielającej z warstwami wykończeniowymi (z uwzględnieniem siłowników) | kpl | 1,00 |
| 56 | Kalkulacja własna | Parapety wewnętrzne konglomerat o gr. 30mm | m | 28,00 |
| 1.5.2 | Element | Balustrady | | |
| 57 | KNR 202/1208/2 | Balustrady wewnętrzne stal malowana proszkowo na kolor RAL 7016 | m | 12,00 |
| 58 | KNR 202/1208/3 | Pochwyty stalowe na wspornikach | m | 33,00 |
| 1.6 | Grupa | WARSTWY DACHOWE | | |
| 1.6.1 | Element | Dach | | |
| 59 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż więźby dachowej (8,8 m3) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,0*2*21 | 294,000000 | |
| | | RAZEM: | 294,000000 | m2 |
| 60 | KNR 32/628/1 | Membrana wiatroszczelna | m2 | 294,00 |
| 61 | KNR 15/517/2 | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m2 | 294,00 |
| 62 | KNR 15/517/3 | Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną | m2 | 294,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|--------------|-------|
| 63 | KNNR 2/602/5 | Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 294,0+238,98 | 532,980000 | |
| | | RAZEM: | 532,980000 | m2 |
| 64 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej - folia paroszczelna gr. 0,2 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,38*21,0 | 238,980000 | |
| | | RAZEM: | 238,980000 | m2 |
| 65 | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych - deska czołowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21,0*0,3*2 | 12,600000 | |
| | | RAZEM: | 12,600000 | m2 |
| 66 | KNR 202/508/4 (1) | Rynny dachowe fi 150 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 21,0*2 | 42,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m |
| 67 | KNR 202/510/2 (1) | Rury spustowe fi 100 mm | | |
| | | | | m |
| 68 | KNRW 215/222/2 | Czyszczaki do rur spustowych | | |
| | | | | szt |
| 69 | KNR 202/507/1 (1) | Obróbki z blachy powlekanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PAS NADRYNNOWY 21,0*0,45 | 9,450000 | |
| | | PAS PODRYNNOWY 21,0*0,35 | 7,350000 | |
| | | Obróbki kominów 8,66 | 8,660000 | |
| | | RAZEM: | 25,460000 | m2 |
| 70 | KNR 15/526/2 | Wyłaz dachowy | | |
| | | | | szt |
| 71 | KNR 222/702/5 | Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | | | m |
| 72 | KNR 401/415/3 | Stopnie kominiarskie | | |
| | | | | szt |
| 1.7 | Grupa | ROBOTY ELEWACYJNE | | |
| 1.7.1 | Element | Roboty elewacyjne | | |
| 73 | KNNR 2/1501/2 | Rusztowania zewnętrzne rurowe z uwzględnieniem demontażu oraz nakładu czasu pracy | | |
| | | | | m2 |
| 74 | KNNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | |
| | | | | m2 |
| 75 | KNR 23/2613/6 | Przyklejenie warstwy siatki, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 334,00-157,0 | 177,000000 | |
| | | RAZEM: | 177,000000 | m2 |
| 76 | KNR 23/2613/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką | | |
| | | | | mb |
| 77 | KNR 23/2611/2 | Gruntowanie | | |
| | | | | m2 |
| 78 | KNR 23/933/2 (2) | Tynk cienkowarstwowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 334,00-157,0 | 177,000000 | |
| | | RAZEM: | 177,000000 | m2 |
| 79 | KNR 23/2615/1 (3) | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm wraz z tynkiem cienkowarstwowym | | |
| | | | | m2 |
| 80 | Kalkulacja własna | Wykonanie gzymsów na elewacji | | |
| | | | | kpl |
| 1.8 | Grupa | TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| 1.8.1 | Element | Tynki wewnętrzne | | |
| 81 | KNNR 2/801/3 | Tynki zwykłe wewnętrzne - ściany | | |
| | | | | m2 |
| 82 | KNNR 2/801/4 | Tynki zwykłe wewnętrzne - stropy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 160,0+151,0 | 311,000000 | |
| | | RAZEM: | 311,000000 | m2 |
| 83 | KNR 202/815/4 | Gładź gipsowa 2-warstwowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1096+311 | 1 407,000000 | |
| | | RAZEM: | 1 407,000000 | m2 |
| 1.8.2 | Element | Licowanie ścian | | |
| 84 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe | | |
| | | | | m2 |
| 85 | KNR 12/829/7 | Licowanie ścian płytkami - Płytką gresową ścienna | | |
| | | | | m2 |
| 1.8.3 | Element | Okładzina ścian wewnętrznych | | |
| 86 | KNR 14/2011/3 (2) | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych - wypełnienie wełną mineralną | | |
| | | | | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|--|--------------|----------|
| 1.8.4 | Element | Sufity podwieszane | | |
| 87 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami ognioodpornymi GKF gr. 15 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11,82*21,0 | 248,220000 | |
| | | RAZEM: | 248,220000 | m2 |
| | | | | 248,22 |
| 88 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami ognioodpornymi gr. 20 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3,29*2+4,65)*21,0 | 235,830000 | |
| | | RAZEM: | 235,830000 | m2 |
| | | | | 235,83 |
| 1.8.5 | Element | Roboty malarskie | | |
| 89 | ORGB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome lub pionowe , preparatem gruntującym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1096+311 | 1 407,000000 | |
| | | 248,22 | 248,220000 | |
| | | RAZEM: | 1 655,220000 | m2 |
| | | | | 1 655,22 |
| 90 | KNNR 2/1401/5 | Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotne | m2 | 1 655,22 |
| 1.8.6 | Element | Skrzynka lokatorka | | |
| 91 | Kalkulacja własna | skrzynki lokatorskie z gablotą ogłoszeń | kpl | 1,00 |
| 1.9 | Grupa | WINDA | | |
| 1.9.1 | Element | Winda | | |
| 92 | Ceny rynkowe | DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z URUCHOMIENIEM I ODBIORAMI UDT - Winda | kpl | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|---|------------|-----------|
| 2 | Rozdział | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | | |
| 2.1 | Grupa | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE | | |
| 2.1.1 | Element | Instalacja c.o. | | |
| 93 | KNR 13/128/1 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną rurociągi o średnicy 16 x 2,25 PE-Xb/Al/PE-HD | m | 458,00 |
| 94 | KNRW 215/430/2 | Złączka przejściowa na Eurokonus EuG3/4" 16 - 3/4"w | szt | 94,00 |
| 95 | KNRW 215/430/2 | Złączka z gw. wew i zewn 16 - 1/2" | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 24+15 | 39,000000 | |
| | | RAZEM: | 39,000000 | szt 39,00 |
| 96 | KNRW 215/430/2 | Śrubunek 18/1/2" | szt | 24,00 |
| 97 | KNRW 215/430/2 | Śrubunek 18/3/4" | szt | 46,00 |
| 98 | KNR 35/215/6 | Zawór nastawny RL-5 prosty (3923) | szt | 12,00 |
| 99 | KNR 35/215/2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny | kpl | 12,00 |
| 100 | KNNR 4/418/7 | Grzejnik płytowy stalowy INT22/750/750 | szt | 14,00 |
| 101 | KNNR 4/418/7 | Grzejnik płytowy stalowy INT33/750/600 | szt | 2,00 |
| 102 | KNNR 4/418/7 | Grzejnik płytowy stalowy INT33/750/750 | szt | 6,00 |
| 103 | KNNR 4/418/7 | Grzejnik płytowy stalowy INT33/750/900 | szt | 1,00 |
| 104 | KNR 35/213/3 | Grzejniki stalowe łazienkowe 710/750 | szt | 2,00 |
| 105 | KNR 35/213/3 | Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/500 | szt | 2,00 |
| 106 | KNR 35/213/3 | Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/600 | szt | 4,00 |
| 107 | KNR 35/213/3 | Grzejniki stalowe łazienkowe 1130/750 | szt | 2,00 |
| 108 | KNR 35/213/3 | Grzejniki stalowe łazienkowe 1760/500 | szt | 2,00 |
| 109 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 12+14+2+6+1+2+2+4+2+2 | 47,000000 | |
| | | RAZEM: | 47,000000 | szt 47,00 |
| 110 | KNR 35/215/6 | Zawór grzejnikowy powrotny do grzejników VK 3/4" | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 14+2+6+1+2+2+4+2+2 | 35,000000 | |
| | | RAZEM: | 35,000000 | szt 35,00 |
| 111 | KNR 34/101/20 | Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 20 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 458 | 458,000000 | |
| | | RAZEM: | 458,000000 | m 458,00 |
| 112 | Kalkulacja własna | Próba szczelności | kpl | 1,00 |
| 2.1.2 | Element | Instalacja gazu | | |
| 113 | KNR 35/223/3 | Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy 24 kW wyposażone naczynie wzbiornicze przeponowe | kpl | 12,00 |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż systemowego wkładu spalinowego systemowego | kpl | 12,00 |
| 115 | KNR 35/217/3 (1) | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 12*4 | 48,000000 | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | szt 48,00 |
| 116 | KNRW 215/142/2 | Skrzynka gazowa wentylowana 520x620x250 | szt | 12,00 |
| 117 | KNNR 4/312/5 (1) | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`40`mm | szt | 12,00 |
| 118 | KNRW 215/303/5 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`40`mm | m | 20,00 |
| 119 | KNRW 215/303/2 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm | m | 130,00 |
| 120 | KNNR 4/312/2 (1) | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`20`mm | szt | 12,00 |
| 121 | KNNR 4/308/1 | Podejścia obustronne do gazomierzy | kpl | 12,00 |
| 122 | KNRW 215/142/2 | skrzynka gazowa wewnętrzna wnękowa 500x500x250 | szt | 12,00 |
| 123 | KNR 35/216/10 | Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`20`mm | szt | 12,00 |
| 124 | KNR 35/216/11 | połączenie elastyczne do gazu - wąż DN20 | szt | 12,00 |
| 125 | KNNR 4/517/2 | Montaż kształtek stalowych, | szt | 60,00 |
| 126 | KNNR 2/1404/4 (1) | Malowanie rur | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 130+20 | 150,000000 | |
| | | RAZEM: | 150,000000 | m 150,00 |
| 127 | KNNR 4/307/1 (1) | Próba instalacji gazowej na ciśnienie | szt | 12,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------|---|------------|-----------|
| 2.1.3 | Element | Instalacja wodociągowa | | |
| 128 | KNRW 215/112/4 (1) | Rura wielowarstwowa 40 x 4,0 | m | 9,50 |
| 129 | KNRW 215/112/3 (1) | Rura wielowarstwowa 32 x 4,0 | m | 21,00 |
| 130 | KNRW 215/112/2 (1) | Rura wielowarstwowa 26 x 4,0 | m | 43,00 |
| 131 | KNRW 215/112/2 (1) | Rura wielowarstwowa 20 x 2,5 | m | 55,00 |
| 132 | KNRW 215/112/1 (1) | Rura wielowarstwowa 16 x 2,25 | m | 159,00 |
| 133 | KNR 34/101/7 | Izolacja rurociągów otulinami PE | m | 287,50 |
| 134 | KNRW 215/430/1 | Śrubunek 16 - 1" w | szt | 78,00 |
| 135 | KNRW 215/430/2 | Śrubunek 20 - 1" w | szt | 11,00 |
| 136 | KNRW 215/430/1 | Złączka 16 - 1" z | szt | 96,00 |
| 137 | KNRW 215/430/2 | Złączka 20 - 1" z | szt | 18,00 |
| 138 | KNRW 215/116/1 (1) | Podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12*3+12,0 | 48,000000 | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | szt 48,00 |
| 139 | KNRW 215/137/9 | Bateria natryskowa | szt | 12,00 |
| 140 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa stojąca | szt | 12,00 |
| 141 | KNRW 215/137/2 | Bateria zlewozmywakowa stojąca | szt | 12,00 |
| 142 | KNRW 215/130/1 (1) | Zawór kątowy pod baterię stojącą umywalkową 1/2 X 3/4 z filtrem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24*2 | 48,000000 | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | szt 48,00 |
| 143 | KNRW 215/130/1 (1) | Zawór pralki | szt | 12,00 |
| 144 | KNR 215/107/1 | Podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii Dn`15`mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 44+12 | 56,000000 | |
| | | RAZEM: | 56,000000 | szt 56,00 |
| 145 | KNR 35/115/4 (1) | Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn`32`mm | szt | 1,00 |
| 146 | KNR 35/132/5 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, przyłącza Dn`1`1/2" | szt | 1,00 |
| 147 | KNR 35/113/5 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`32`mm, zawór kulowy | szt | 2,00 |
| 148 | KNR 35/115/1 (1) | Wodomierze skrzydełkowe, króćce przyłączeniowe Dn`15`mm, wodomierz do wody zimnej, typ JS-1,5 | szt | 12,00 |
| 149 | KNR 35/113/2 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór kulowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12*3 | 36,000000 | |
| | | RAZEM: | 36,000000 | szt 36,00 |
| 150 | KNR 35/113/2 (2) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór zwrotny | szt | 12,00 |
| 151 | KNR 35/134/1 | Płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,5+21+43+55+159 | 287,500000 | |
| | | RAZEM: | 287,500000 | m 287,50 |
| 152 | KNR 35/134/2 | Próba wodna ciśnieniowa | m | 113,00 |
| 2.1.4 | Element | Instalacja hydrantowa | | |
| 153 | KNRW 215/107/3 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych Dn`32`mm - instalacja hydrantowa | m | 40,00 |
| 154 | KNRW 215/115/3 | Podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów Dn`25`mm | szt | 3,00 |
| 155 | KNRW 215/138/1 | Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm | szt | 3,00 |
| 156 | KNRW 215/142/1 | Szafka hydrantowa naścienna z węzłem półsztywnym i miejscem na gaśnicę | szt | 3,00 |
| 157 | KNR 34/101/4 | Izolacja rurociągów otulinami PE | m | 40,00 |
| 158 | KNR 728/203/4 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych -wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebiec | otwór | 3,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|------------|-------|
| 159 | KNR 728/207/13 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm - wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić | otwór | 3,00 |
| 160 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | 40,00 |
| 161 | KNRW 215/127/3 | Próba szczelności instalacji wodociągowych | m | 40,00 |
| 2.1.5 | Element | Kanalizacja sanitarna | | |
| 162 | KNRW 215/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm | m | 20,00 |
| 163 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*12+4*6 | 72,000000 | |
| | | 65 | 65,000000 | |
| | | RAZEM: | 137,000000 | m |
| 164 | KNRW 215/208/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 30 | 30,000000 | |
| | | RAZEM: | 30,000000 | m |
| 165 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | 65,00 |
| 166 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 11+10+12+11 | 44,000000 | |
| | | RAZEM: | 44,000000 | szt |
| 167 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | 12,00 |
| 168 | KNRW 215/218/2 (1) | Syfon skroplin kotła | szt | 12,00 |
| 169 | KNRW 215/218/2 (1) | Syfon pralkowy | szt | 12,00 |
| 170 | KNRW 215/222/2 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | 8,00 |
| 171 | KNRW 215/213/5 | Kominek rury wyw. PVC-U kan.wew.160 mm | szt | 8,00 |
| 172 | KNR GEBERIT 215/101/1 | Montaż stelaży do miski ustępowej | kpl | 12,00 |
| 173 | KNR GEBERIT 215/104/1 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | kpl | 12,00 |
| 174 | KNR 215/221/2 (1) | Umywalka | szt | 12,00 |
| 175 | KNRW 215/229/5 (1) | Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej | szt | 12,00 |
| 176 | KNR 35/123/1 (1) | Kabiny natryskowe | kpl | 12,00 |
| 2.1.6 | Element | Wentylacja | | |
| 177 | KNR 217/102/3 (1) | Przewody wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 26,00 |
| 178 | KNR 217/208/1 | Wentylator wywiewny kanałowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 |
| 179 | KNR 217/155/2 | Tłumik d 125 mm L=600 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 |
| 180 | KNNR 5/406/1 | czujnik ciśnienia regulator, falownik | szt | 8,00 |
| 181 | KNR 217/140/1 | Zawór wentylacyjny d=50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 |
| 182 | KNR 217/131/1 | Przepustnica dn 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 10,00 |
| 183 | KNR 217/138/1 (1) | Kratka higrosterowana AHY 60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 12,00 |
| 184 | KNR 728/203/15 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych bez względu na wielkość wraz z uzupełnieniem przebić | otwór | 12,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|------------|----------|
| 3 | Rozdział | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| 3.1 | Element | Kable i przewody | | |
| 185 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe YKY 5x25mm2 | m | 40,00 |
| 186 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe N2XHJ 2x1,5 mm2 | m | 30,00 |
| 187 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe N2XHJ 3x2,5 mm2 | m | 20,00 |
| 188 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe N2XHJ 5x25 mm2 | m | 15,00 |
| 189 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe N2XHJ 5x6 mm2 | m | 105,00 |
| 190 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 | m | 100,00 |
| 191 | KNNR 5/205/2 | Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 | m | 1 000,00 |
| 192 | KNNR 5/205/2 | Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2 | m | 700,00 |
| 193 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 30,00 |
| 194 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 29,00 |
| 3.2 | Element | Tablice | | |
| 195 | KNNR 5/404/1 | Tablica RG | szt | 1,00 |
| 196 | KNNR 5/404/1 | Tablica TB | szt | 12,00 |
| 197 | KNNR 5/404/1 | Tablica TB - część wspólna | szt | 1,00 |
| 198 | KNNR 5/406/1 | Główny wyłącznik prądu | szt | 1,00 |
| 199 | KNNR 5/406/1 | Rozłącznik modułowy Q1 125A 3P GWP | szt | 1,00 |
| 200 | KNNR 5/406/1 | Rozłącznik modułowy QP TYP 1+2, kl B+C RBK 125/160 | szt | 1,00 |
| 201 | KNNR 5/406/1 | Wyłącznik nadprądowy PF F2 S301 B6A | szt | 1,00 |
| 202 | KNNR 5/406/1 | Rozłącznik RBK 00 80/160 | szt | 1,00 |
| 203 | KNNR 5/406/1 | Rozłącznik RBK00 50/160 | szt | 8,00 |
| 204 | KNNR 5/406/1 | Ogranicznik mocy ETIMAT T 20A/3p | szt | 7,00 |
| 205 | KNNR 5/406/1 | Ogranicznik mocy ETIMAT T 10A/3p | szt | 1,00 |
| 206 | KNNR 5/406/1 | ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR 32A 4P | szt | 7,00 |
| 207 | KNNR 5/406/1 | ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR25A 4P | szt | 1,00 |
| 208 | KNNR 5/406/1 | Wyłącznik nadprądowy S303 B6 | szt | 8,00 |
| 209 | KNNR 5/406/1 | Wkładka ogranicznika przepięć OP V20C | szt | 8,00 |
| 210 | KNNR 5/406/1 | WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY P 304 25A | szt | 15,00 |
| 211 | KNNR 5/406/1 | Wyłącznik nadprądowy S303 B16A/3 | szt | 14,00 |
| 212 | KNNR 5/406/1 | Wyłącznik nadprądowy F – S301 B16A/1 | szt | 37,00 |
| 213 | KNNR 5/406/1 | Wyłącznik nadprądowy F – S301 B10A/1 | szt | 25,00 |
| 214 | KNNR 5/613/2 | Główna szyna uziemiająca | szt | 1,00 |
| 3.3 | Element | Oświetlenie i gniazda | | |
| 215 | KNNR 5/501/1 (1) | Oświetlenie zewnętrzne L. LED kinkiet | kpl | 2,00 |
| 216 | KNNR 5/501/1 (1) | Oprawa sufitowa punktowa czarna BLURRO 2xGU10 CO-B (Oświetlenie sufitowe pokoi) | kpl | 30,00 |
| 217 | KNNR 5/501/1 (1) | Lampa ścienna, kinkiet nad łóżko 20034-BK TUBO WL Czarny | kpl | 23,00 |
| 218 | KNNR 5/503/1 (3) | Wpuszczana LAMPa sufitowa podtynkowa OPRAWA oczko do zabudowy srebrne białe | kpl | 22,00 |
| 219 | KNNR 5/503/1 (3) | oprawa biała wpuszczana w sufit podwieszany Podtynkowa (łazienka) | kpl | 20,00 |
| 220 | KNNR 5/504/1 | Lampa sufitowa natynkowa TUBA 111X2 DISTANCE 230V tuba podwójna, kolor szary | kpl | 11,00 |
| 221 | KNNR 5/504/1 | Kinkiet TUBA 111 kol. ALUMINIUM | kpl | 2,00 |
| 222 | KNNR 5/502/1 (1) | Oprawa oświetlenia awaryjnego | kpl | 10,00 |
| 223 | KNNR 5/502/1 (1) | Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowa | kpl | 12,00 |
| 224 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe | | |
| | | Wylczenie ilości robót: | | |
| | | 80+30+45 | 155,000000 | |
| | | RAZEM: | 155,000000 | |
| 225 | KNNR 5/308/1 | Gniazda | szt | 80,00 |
| 226 | KNNR 5/308/2 | Puszka 400 V | szt | 14,00 |
| 227 | KNNR 5/306/7 (1) | Włącznik schodowy | szt | 30,00 |
| 228 | KNNR 5/306/2 (1) | Włącznik oświetlenia | szt | 45,00 |
| 3.4 | Element | Instalacja niskoprądowa | | |
| 229 | KNNR 5/101/2 (3) | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 25 | m | 1 000,00 |
| 230 | KNNR 5/404/1 | Szafa RACK | szt | 1,00 |
| 231 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - UTP ka. 5e | m | 650,00 |
| 232 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - UTP ka. 6e | m | 80,00 |
| 233 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 -TRISSET 113 | m | 300,00 |
| 234 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 -ULTIMODE ILB-25SM-A | m | 225,00 |
| 235 | KNNR 506/1602/9 | Zasilacz domofonu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|--|-----------|-----------|
| 236 | KNR 506/1602/9 | Kontrakton R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 237 | KNR 506/1711/1 | Zestaw videodomofonowy z moniitorem (mieszkaniowy) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 12,00 |
| 238 | KNR 506/1711/1 | Zestaw videodomofonowy z kamerą oraz klawiaturą numeryczną zewnętrzną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1,00 |
| 239 | KNR 506/1602/1 | Konwerter satelitarny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,00 |
| 240 | KNR 225/704/1 | Antena satelitarna kompozytowa wraz z konstrukcją | szt | 1,00 |
| 241 | KNR 225/704/1 | Antena telewizyjna UHF | szt | 1,00 |
| 242 | KNR 225/704/1 | Antena radiowa | szt | 2,00 |
| 243 | KNR 506/1203/4 | Maszt antenowy h=2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 244 | KNNR 5/308/1 | Gniazda TV | szt | 12,00 |
| 245 | KNNR 5/308/1 | Gniazda UTP kat 5e podwójne | szt | 12,00 |
| 246 | KNNR 5/303/1 | Puszka instalacyjna do światłowodu | szt | 12,00 |
| 247 | AT 14/110/1 | Szafa RACK 19" 42 U | kpl | 1,00 |
| 248 | AT 14/110/3 | Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny | kpl | 1,00 |
| 249 | AT 14/110/4 | Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca 9x230 V | kpl | 1,00 |
| 250 | AT 14/108/1 | Patchpanel 1U 24p RJ45 5 e | szt | 2,00 |
| 251 | AT 14/108/1 | Patchpanel 1U 24p typ F | szt | 2,00 |
| 252 | AT 14/108/2 | Multiswchitch 16 poz | szt | 1,00 |
| 253 | KNR 506/203/6 | Programowalny wzmacniacz wielozakresowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 254 | AT 14/106/1 | Panel światłowodowy | szt | 1,00 |
| 255 | KNNR 5/302/1 | Puszki hermetyczne IP 65 | szt | 60,00 |
| 3.5 | Element | Oddymianie klatki schodowej | | |
| 256 | KNR 506/1601/11 | Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru kompletnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 257 | | Dostawa - akumulator 7Ah | kpl | 2,00 |
| 258 | KNR 506/1607/4 | Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 5,00 |
| 259 | KNR 506/1612/1 | Czujka optyczna dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 5,00 |
| 260 | KNR 506/1612/7 | Przycisk oddymiania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 261 | KNR 506/1612/7 | Przycisk przewietrzania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,00 |
| 262 | KNR 506/1612/7 | Czujka pogodowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 |
| 263 | KNNR 5/303/5 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka PIP 1AN | szt | 1,00 |
| 264 | KNNR 5/303/5 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka PIP 2AN | szt | 1,00 |
| 265 | KNNR 5/1204/1 | Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5+5+6+1+1 | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | 18,000000 | szt 18,00 |
| 266 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YTKSY 1x4x0,8 mm ² | m | 10,00 |
| 267 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YTKSY 4x2x0,5 mm ² | m | 20,00 |
| 268 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSYekw 3x2x1 mm ² | m | 20,00 |
| 269 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSYekw 1x2x1 mm ² | m | 40,00 |
| 270 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - HDGs 3x2,5 mm ² | m | 50,00 |
| 271 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - N2XHJ 3x2,5 mm ² | m | 40,00 |
| 272 | KNNR 5/1203/1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² | szt | 40,00 |
| 273 | KNNR 5/1209/2 (2) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm | otwór | 8,00 |
| 274 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 60,00 |
| 275 | KNNR 5/101/3 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm - Rura RGp 32/24,5 | m | 20,00 |
| 276 | KNNR 5/101/2 (3) | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25 - Rura RGp 25/22,5 | m | 40,00 |
| 277 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm | m | 60,00 |
| 278 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 16,00 |
| 279 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 16,00 |
| 3.6 | Element | Odgromówka | | |
| 280 | KNNR 5/605/5 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III | m | 35,00 |
| 281 | KNNR 5/601/2 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome St/tZn fi=8mm | m | 90,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------|--|-----|-------|
| 282 | KNNR 5/601/6 | Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe | m | 40,00 |
| 283 | KNNR 5/612/6 | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | szt | 4,00 |
| 284 | KNNR 5/611/1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ² | szt | 4,00 |
| 285 | KNNR 5/611/9 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, bednarka do 120 mm ² | szt | 60,00 |
| 286 | KNNR 5/615/1 | Maszt odgromowy H= 1,5m | kpl | 4,00 |
| 287 | KNNR 5/615/2 | Maszt odgromowy H= 2,5m | kpl | 1,00 |
| 288 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 4,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------------------|---|------------|------------|
| 4 | Rozdział | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | |
| 4.1 | Grupa | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | |
| 4.1.1 | Element | Krawężniki i obrzeża | | |
| 289 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Krawężniki | 265*0,2*0,25 | | 13,250000 |
| | Obrzeża | 200,00*0,15*0,10 | | 3,000000 |
| | | RAZEM: | 16,250000 | m3 |
| | | | | 16,25 |
| 290 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 265,00 |
| 291 | KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 200,00 |
| 4.1.2 | Element | Teren utwardzony | | |
| 292 | KNR 231/101/1; KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 41 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 700 | | 700,000000 |
| | | RAZEM: | 700,000000 | m2 |
| | | | | 700,00 |
| 293 | KNR 231/101/3 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 20 cm | m2 | 700,00 |
| 294 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 700,00 | | 700,000000 |
| | | RAZEM: | 700,000000 | m2 |
| | | | | 700,00 |
| 295 | KNR 231/105/1; KNR 231/105/2 | Warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 700,00 | | 700,000000 |
| | | RAZEM: | 700,000000 | m2 |
| | | | | 700,00 |
| 296 | KNR 911/201/2 | Separacja warstw gruntu, geowłóknina polipropylenowa 300g/m2 , zdolność drenażowa min. 0,4 m/s , wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne i poprzeczne: 9kN | m2 | 700,00 |
| 297 | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw 0-31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm | m2 | 700,00 |
| 298 | KNR 6/502/4 (1) | Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | m2 | 700,00 |
| 299 | KNR 201/229/2 (1) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 700,00*0,41 | | 287,000000 |
| | | RAZEM: | 287,000000 | m3 |
| | | | | 287,00 |
| 300 | KNR 201/229/5 (1) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA | m3 | 287,00 |
| 301 | KNR 201/211/3 (1) | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW | m3 | 287,00 |
| 4.1.3 | Element | Mała architektura | | |
| 302 | Kalkulacja własna | Wiata śmietnikowa wraz z przygotowaniem podłoża | kpl | 1,00 |