

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO O POWIERZCHNI ZABUDOWY DO 70,00m², Z ELEMENTAMI STYLU „ŚWIDERMAJER” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, INSTALACJĄ GAZOWĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Otwocka
ADRES INWESTORA: Ul. Armii Krajowej 5 05-400 Otwock

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2023

Stawka roboczogodziny 38,50 zł

POZIOM CEN: IV KWARTAŁ 2022r.
INTERCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 69%R+69%S
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: 772 703,75 zł

SŁOWNIE: siedemset siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzy i 75/100 zł

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót. Dobrane podstawy nakładów służą opracowującemu pomocniczo do ustalenia cen jednostkowych - nie mogą być podstawą do opracowania oferty przez oferentów oraz rozliczeń robót przez generalnego wykonawcę. Przedmiar ma charakter pomocniczy.

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Razem |
|-----|-------------------|------------|
| 1 | DOM TYPU NATUR | 772 703,75 |
| 1.1 | SSZ | 352 980,73 |
| 1.2 | STAN DEWELOPERSKI | 419 723,02 |
| | Kosztorys razem | 772 703,75 |

Słownie: *siedemset siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzy i 75/100 zł*

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | DOM TYPU NATUR | | | |
| 1.1 | | SSZ | | | |
| 1.1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| d.1.1.1 | KNR 2-01 0206-03 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m3 | | |
| | | 1,70 * 1,40 * 37,87 | m3 | 90,131 | |
| | | 1,45 * 1,40 * 1,13 | m3 | 2,294 | |
| | | 1,80 * 1,80 * 1,40 * 2 | m3 | 9,072 | |
| | | | | RAZEM | 101,497 |
| 2 | | Dostawa pospółki na obsypkę fundamentów | m3 | | |
| d.1.1.1 | wycena indywidualna | | | | |
| 1 | | 101,497 | m3 | 101,497 | |
| | | -poz.4 | m3 | -2,830 | |
| | | -poz.6 | m3 | -6,048 | |
| | | -poz.7 | m3 | -0,384 | |
| | | -poz.8 | m3 | -6,088 | |
| | | -poz.9 | m3 | -0,319 | |
| | | -poz.10 | m3 | -0,088 | |
| | | | | RAZEM | 85,740 |
| 3 | KNKRB 1 0213-05 | Zасыpanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami | m3 | | |
| d.1.1.1 | | poz.2 | m3 | 85,740 | |
| 1 | | | | RAZEM | 85,740 |
| 1.1.2 | | KONSTRUKCJA | | | |
| 1.1.2.1 | | Fundamenty | | | |
| 4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym | m3 | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | | 0,70 * 0,10 * 37,87 | m3 | 2,651 | |
| | | 0,45 * 0,10 * 1,13 | m3 | 0,051 | |
| | | 0,80 * 0,80 * 0,10 * 2 | m3 | 0,128 | |
| | | | | RAZEM | 2,830 |
| 5 | KNNR 2 0105-01 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | | 336,18 / 1000 | t | 0,336 | |
| | | | | RAZEM | 0,336 |
| 6 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | | 0,50 * 0,30 * 37,87 | m3 | 5,681 | |
| | | 0,25 * 1,13 * 1,30 | m3 | 0,367 | |
| | | | | RAZEM | 6,048 |
| 7 | KNR 2-02 0253-01 | Stopy fundamentowe żelbetowe C20/25 prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | | 0,80 * 0,80 * 0,30 * 2 | m3 | 0,384 | |
| | | | | RAZEM | 0,384 |
| 8 | KNR-W 2-02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | | 0,70 * 0,24 * 36,24 | m3 | 6,088 | |
| | | | | RAZEM | 6,088 |
| 9 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | | |
| d.1.1.1 | | | | | |
| 2.1 | R1 | 0,35 * 0,24 * 0,70 * 4 | m3 | 0,235 | |
| | R2 | 0,25 * 0,24 * 0,70 * 2 | m3 | 0,084 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0,319 |
| 10 d.1.1. 2.1 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | S1 | 0,20 * 0,20 * 0,70 * 2 | m3 | 0,056 | |
| | S2 | 0,18 * 0,25 * 0,70 * 1 | m3 | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,088 |
| 1.1.2. 2 | | Konstrukcja parteru i piętra | | | |
| 11 d.1.1. 2.2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | | |
| | | 717,80 / 1000 | t | 0,718 | |
| | | | | RAZEM | 0,718 |
| 12 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | | |
| | R1/+1 | 0,18 * 0,35 * 3,02 * 4 | m3 | 0,761 | |
| | R2/+1 | 0,18 * 0,25 * 3,02 * 2 | m3 | 0,272 | |
| | | | | RAZEM | 1,033 |
| 13 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | S1/+1 | 0,20 * 0,20 * 3,02 * 2 | m3 | 0,242 | |
| | S2/+1 | 0,18 * 0,25 * 3,02 * 1 | m3 | 0,136 | |
| | | | | RAZEM | 0,378 |
| 14 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0218-02 0218-06 | Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | 1,13 * 5,15 + 1,13 * 0,17 | m2 | 6,012 | |
| | | | | RAZEM | 6,012 |
| 15 d.1.1. 2.2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | | |
| | | 383,07 / 1000 | t | 0,383 | |
| | | | | RAZEM | 0,383 |
| 16 d.1.1. 2.2 | KNR-W 2-02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA E 4,5 / 1 | m2 | | |
| | | 49,32 | m2 | 49,320 | |
| | | | | RAZEM | 49,320 |
| 17 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | | 0,18 * 0,45 * 4,02 | m3 | 0,326 | |
| | | 0,18 * 0,41 * 4,38 | m3 | 0,323 | |
| | | 0,18 * 0,47 * 7,18 | m3 | 0,607 | |
| | | 0,18 * 0,91 * 2,14 | m3 | 0,351 | |
| | | 0,18 * 0,91 * 3,67 | m3 | 0,601 | |
| | | | | RAZEM | 2,208 |
| 18 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | | 0,18 * 0,30 * 5,63 | m3 | 0,304 | |
| | | 0,18 * 0,30 * 1,05 | m3 | 0,057 | |
| | | 0,18 * 0,30 * 5,27 | m3 | 0,285 | |
| | | 0,18 * 0,30 * 6,35 | m3 | 0,343 | |
| | | 0,18 * 0,30 * 1,35 | m3 | 0,073 | |
| | | 0,18 * 0,24 * 1,35 | m3 | 0,058 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|---|------------|---------|--------|
| | | 0,18 * 0,30 * 1,90 | m3 | 0,103 | |
| | | 0,18 * 0,24 * 1,90 | m3 | 0,082 | |
| | | | | RAZEM | 1,305 |
| 19 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | | |
| | R1/+2 | 0,18 * 0,30 * 3,91 * 4 | m3 | 0,845 | |
| | R2/+2 | 0,18 * 0,25 * 4,47 * 2 | m3 | 0,402 | |
| | | | | RAZEM | 1,247 |
| 20 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | S1/+2 | 0,20 * 0,20 * 3,44 * 2 | m3 | 0,275 | |
| | | | | RAZEM | 0,275 |
| 21 d.1.1. 2.2 | KNR 0-21 4005-02 | Stropy drewniane - belki stropowe 8x16cm | mb | | |
| | | 78,00 | mb | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 22 d.1.1. 2.2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | | |
| | | 538,21 / 1000 | t | 0,538 | |
| | | | | RAZEM | 0,538 |
| 23 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | | 0,24 * 0,45 * 12,04 | m3 | 1,300 | |
| | | 0,18 * 0,45 * 10,08 | m3 | 0,816 | |
| | | 0,18 * 0,75 * 5,48 | m3 | 0,740 | |
| | | 0,18 * 0,45 * 4,32 | m3 | 0,350 | |
| | | 0,18 * 0,75 * 2,44 | m3 | 0,329 | |
| | | 0,18 * 0,45 * 4,42 | m3 | 0,358 | |
| | | 0,18 * 0,45 * 4,78 | m3 | 0,387 | |
| | | | | RAZEM | 4,280 |
| 24 d.1.1. 2.2 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | | |
| | | 0,18 * 0,25 * 7,64 | m3 | 0,344 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 10,08 | m3 | 0,454 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 5,48 | m3 | 0,247 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 4,32 | m3 | 0,194 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 2,44 | m3 | 0,110 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 2,64 | m3 | 0,119 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 4,42 | m3 | 0,199 | |
| | | 0,18 * 0,25 * 4,78 | m3 | 0,215 | |
| | | | | RAZEM | 1,882 |
| 1.1.2. 3 | | Więżba dachowa | | | |
| 25 d.1.1. 2.3 | KNR 2-02 0406-06 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 drew | | |
| | | 0,12 * 0,20 * 10,08 * 2 | m3 drew | 0,484 | |
| | | 0,12 * 0,20 * 2,48 | m3 drew | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,544 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|---|-----------------|---------|----------------|
| 26 d.1.1. 2.3 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 drew . | | |
| | | 0,12 * 0,12 * 1,55 * 4 | m3 drew . | 0,089 | |
| | | | | RAZEM | 0,089 |
| 27 d.1.1. 2.3 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 | | |
| | | 0,08 * 0,16 * 4,36 * 14 * 2 | m3 | 1,563 | |
| | | 0,08 * 0,16 * 3,47 * 5 * 2 | m3 | 0,444 | |
| | | | | RAZEM | 2,007 |
| 28 d.1.1. 2.3 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 | | |
| | | 0,05 * 0,12 * 2,62 * 2 * 2 | m3 | 0,063 | |
| | | | | RAZEM | 0,063 |
| 29 d.1.1. 2.3 | KNR 2-02 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej | m3 drew . | | |
| | | 0,14 * 0,14 * 10,18 * 2 | m3 drew . | 0,399 | |
| | | 0,14 * 0,14 * 2,30 * 2 | m3 drew . | 0,090 | |
| | | | | RAZEM | 0,489 |
| 1.1.2. 4 | | Roboty murowe | | | |
| 30 d.1.1. 2.4 | KNR K-02 0103-06 | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | zewnętrzne | PARTER 29,00 * 3,07 | m2 | 89,030 | |
| | DZ1 | -1,35 * 2,20 * 1 | m2 | -2,970 | |
| | DS1 | -4,00 * 2,50 * 1 | m2 | -10,000 | |
| | O1 | -1,20 * 1,60 * 1 | m2 | -1,920 | |
| | O2 | -1,00 * 1,60 * 4 | m2 | -6,400 | |
| | wewnętrzne | 7,25 * 3,07 | m2 | 22,258 | |
| | DW4 | -1,00 * 2,05 | m2 | -2,050 | |
| | DW3 | -0,90 * 2,05 | m2 | -1,845 | |
| | | PIĘTRO/PODDASZE 32,00 * 3,90 | m2 | 124,800 | |
| | | 0,50 * 6,38 * (8,80 - 6,87) * 2 | m2 | 12,313 | |
| | O2A | -1,00 * 1,60 * 4 | m2 | -6,400 | |
| | O3 | -1,20 * 2,50 * 5 | m2 | -15,000 | |
| | | | | RAZEM | 201,816 |
| 31 d.1.1. 2.4 | KNR K-02 0105-05 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | SW1 | PARTER 8,02 * 3,07 | m2 | 24,621 | |
| | DW2 | -0,90 * 2,05 * 1 | m2 | -1,845 | |
| | | PIĘTRO | | | |
| | SW1 | 11,64 * 2,99 | m2 | 34,804 | |
| | DW3 | -0,90 * 2,05 * 1 | m2 | -1,845 | |
| | DW4 | -0,90 * 2,05 * 1 | m2 | -1,845 | |
| | | | | RAZEM | 53,890 |
| 32 d.1.1. 2.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.12cm | m | | |
| | | PARTER | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| | DW2 | 1,40 * 1 PIĘTRO | m | 1,400 | |
| | DW3 | 1,40 * 1 | m | 1,400 | |
| | DW4 | 1,40 * 1 | m | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 33 d.1.1. 2.4 | KNR K-02 0105-01 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | SW2 | PIĘTRO 12,54 * 2,99 | m2 | 37,495 | |
| | DW4 | -0,90 * 2,05 * 2 | m2 | -3,690 | |
| | | | | RAZEM | 33,805 |
| 34 d.1.1. 2.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.8cm | m | | |
| | DW4 | PIĘTRO 1,40 * 2 | m | 2,800 | |
| | | | | RAZEM | 2,800 |
| 1.1.3 | | IZOLACJA FUNDAMENTÓW | | | |
| 1.1.3. 1 | | Izolacja fundamentów SF1 | | | |
| 35 d.1.1. 3.1 | KNR 2-02 0603-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - gruntowanie | m2 | | |
| | | 29,72 * 0,70 | m2 | 20,804 | |
| | | | | RAZEM | 20,804 |
| 36 d.1.1. 3.1 | KNR 2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 29,72 * 0,70 | m2 | 20,804 | |
| | | | | RAZEM | 20,804 |
| 37 d.1.1. 3.1 | KNR 0-41 0115-02 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15cm | m2 | | |
| | | 29,72 * 0,70 | m2 | 20,804 | |
| | | | | RAZEM | 20,804 |
| 38 d.1.1. 3.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m2 | | |
| | | 29,72 * 0,70 | m2 | 20,804 | |
| | | | | RAZEM | 20,804 |
| 1.1.4 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 1.1.4. 1 | | Pokrycie dachu D01 | | | |
| 39 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0102-02 | Wykonanie deskowania połaci dachu gr. 2,00cm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m2 | | |
| | | 4,36 * 10,18 * 2 | m2 | 88,770 | |
| | | 3,47 * 2,55 * 2 | m2 | 17,697 | |
| | WYŁAZ | -0,46 * 0,75 | m2 | -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 40 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | m | | |
| | | (10,18 + 2,55) * 2 | m | 25,460 | |
| | | | | RAZEM | 25,460 |
| 41 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0102-05 | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej | m | | |
| | | 4,36 * 2 * 2 | m | 17,440 | |
| | | 3,47 * 2 * 2 | m | 13,880 | |
| | | | | RAZEM | 31,320 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|----------------------------|--|---------|
| 42 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0103-02 | Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu | m2 | | |
| | WYŁAZ | 4,36 * 10,18 * 2 3,47 * 2,55 * 2 -0,46 * 0,75 | m2 m2 m2 | 88,770 17,697 -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 43 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0104-02 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m2 | | |
| | WYŁAZ | 4,36 * 10,18 * 2 3,47 * 2,55 * 2 -0,46 * 0,75 | m2 m2 m2 | 88,770 17,697 -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 44 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0105-02 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm | m2 | | |
| | WYŁAZ | 4,36 * 10,18 * 2 3,47 * 2,55 * 2 -0,46 * 0,75 | m2 m2 m2 | 88,770 17,697 -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 45 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0301-06 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej | m2 | | |
| | WYŁAZ | 4,36 * 10,18 * 2 3,47 * 2,55 * 2 -0,46 * 0,75 | m2 m2 m2 | 88,770 17,697 -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 46 d.1.1. 4.1 | KNR 0-15 0519-01 | Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych | m2 | | |
| | WYŁAZ | 4,36 * 10,18 * 2 3,47 * 2,55 * 2 -0,46 * 0,75 | m2 m2 m2 | 88,770 17,697 -0,345 | |
| | | | | RAZEM | 106,122 |
| 47 d.1.1. 4.1 | NNRNKB 202 0541-01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej | m2 | | |
| | | (10,18 + 2,55) * 2 * (0,25 + 0,30) 10,18 * 0,30 2,54 * 0,30 4,35 * 4 * 0,30 3,48 * 2 * 0,30 | m2 m2 m2 m2 m2 | 14,003 3,054 0,762 5,220 2,088 | |
| | | | | RAZEM | 25,127 |
| 48 d.1.1. 4.1 | KNR K-05 0405-02 | Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska mała 25x100cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.1.1. 4.1 | KNR 2-02 0508-08 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | (10,18 + 2,55) * 2 | m | 25,460 | |
| | | | | RAZEM | 25,460 |
| 50 d.1.1. 4.1 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 6,60 * 4 6,30 * 2 | m m | 26,400 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 51 d.1.1. 4.1 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,46x0,75m | szt | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|------|------------------|--------|
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.5 | | PODŁOGA NA GRUNCIE PG1 (do warstwy betonu podkładowego) | | | |
| 1.1.5.1 | | Podłoga na gruncie PG1 | | | |
| 52 d.1.1. 5.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.30cm | m3 | | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,30 | m3 | 41,600 12,480 | |
| | | | | RAZEM | 12,480 |
| 53 d.1.1. 5.1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | | |
| | | 41,60 * 0,12 | m3 | 4,992 | |
| | | | | RAZEM | 4,992 |
| 1.1.6 | | OKNA I DRZWI | | | |
| 1.1.6.1 | | Okna i drzwi | | | |
| 54 d.1.1. 6.1 | KNR-W 2-02 1001-04 | Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,30 W/m2K | m2 | | |
| | DZ1 | 1,35 * 2,20 * 1 | m2 | 2,970 | |
| | DS1 | 4,00 * 2,50 * 1 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,970 |
| 55 d.1.1. 6.1 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 | m2 | | |
| | O1 | 1,20 * 1,60 * 1 | m2 | 1,920 | |
| | O2 | 1,00 * 1,60 * 4 | m2 | 6,400 | |
| | O2A | 1,00 * 1,60 * 4 | m2 | 6,400 | |
| | O3 | 1,20 * 2,50 * 5 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,720 |
| 56 d.1.1. 6.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe | m2 | | |
| | DW1 | 0,90 * 2,00 * 1 | m2 | 1,800 | |
| | DW2 | 0,80 * 2,00 * 1 | m2 | 1,600 | |
| | DW4 | 0,80 * 2,00 * 3 | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,200 |
| 57 d.1.1. 6.1 | KNR-W 2-02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe z podcięciem wentylacyjnym | m2 | | |
| | DW3 | 0,80 * 2,00 * 2 | m2 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 1.2 | | STAN DEWELOPERSKI | | | |
| 1.2.1 | | ARCHITEKTURA | | | |
| 1.2.1.1 | | Podłoga na gruncie PG1 (warstwy wykończenia) | | | |
| 58 d.1.2. 1.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m2 | | |
| | | 41,60 | m2 | 41,600 | |
| | | | | RAZEM | 41,600 |
| 59 d.1.2. 1.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 41,60 | m2 | 41,600 | |
| | | | | RAZEM | 41,600 |
| 60 d.1.2. 1.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | | |
| | | 41,60 | m2 | 41,600 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---|--|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 41,600 |
| 61 d.1.2. 1.1 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 7,30cm | m2 | | |
| | | 41,60 | m2 | 41,600 | |
| | | | | RAZEM | 41,600 |
| 1.2.1. 2 | | Strop nad kondygnacją 1 ST1, ST1A | | | |
| 62 d.1.2. 1.2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | 1.01 | 3,70 | m2 | 3,700 | |
| | 1.02 | 16,30 | m2 | 16,300 | |
| | 1.03 | 5,40 | m2 | 5,400 | |
| | 1.04 | 11,50 | m2 | 11,500 | |
| | 1.05 | 9,00 | m2 | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,900 |
| 63 d.1.2. 1.2 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T 22/20 gr. 2,00cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa | m2 | | |
| | | 45,90 | m2 | 45,900 | |
| | | | | RAZEM | 45,900 |
| 64 d.1.2. 1.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | | |
| | | 45,90 | m2 | 45,900 | |
| | | | | RAZEM | 45,900 |
| 65 d.1.2. 1.2 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 6,98cm | m2 | | |
| | | 45,90 | m2 | 45,900 | |
| | | | | RAZEM | 45,900 |
| 1.2.1. 3 | | Strop nad kondygnacją 2 ST2 | | | |
| 66 d.1.2. 1.3 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | | |
| | | 54,68 | m2 | 54,680 | |
| | | | | RAZEM | 54,680 |
| 67 d.1.2. 1.3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | | |
| | | 55,52 - 1,20 * 0,70 | m2 | 54,680 | |
| | | | | RAZEM | 54,680 |
| 68 d.1.2. 1.3 | KNR 9-12 0301-08 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25cm układanymi nad sufitem podwieszanym | m2 | | |
| | | 54,68 | m2 | 54,680 | |
| | | | | RAZEM | 54,680 |
| 69 d.1.2. 1.3 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | | |
| | | 54,68 | m2 | 54,680 | |
| | | | | RAZEM | 54,680 |
| 70 d.1.2. 1.3 | KNR-W 2-02 1016-07 | Schody strychowe fabrycznie wykończone 1,20x0,70m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.1. 4 | | Sufit podwieszany nad kondygnacją 2 (piętro +1) | | | |
| 71 d.1.2. 1.4 | KNR AT-43 0209-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe | m2 | | |
| | | 55,52 - 1,20 * 0,70 | m2 | 54,680 | |
| | | | | RAZEM | 54,680 |
| 1.2.1. 5 | | Docieplenie ścian od wewnątrz | | | |
| 72 d.1.2. 1.5 | KNR 9-12 0202-01 | Izolacje cieplne ścian wewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt na ścianach | m2 | | |
| | | 0,50 * 4,44 * 1,20 | m2 | 2,664 | |
| | | 0,50 * 6,02 * 1,60 | m2 | 4,816 | |
| | | 8,15 * 2 * 0,65 | m2 | 10,595 | |
| | | 1,13 * 2 * 0,20 | m2 | 0,452 | |
| | | 0,25 * (10,18 * 2 + 2,30 * 2) | m2 | 6,240 | |
| | | | | RAZEM | 24,767 |
| 1.2.1. 6 | | Elewacja SZ1, SZ1A, SZ2, SZ3, SZ3A, nadwieszenie ST1A | | | |
| 73 d.1.2. 1.6 | KNR-W 2-02 20202-01 | Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20cm | m2 | | |
| | | PARTER | | | |
| | ST1A | 1,73 * 5,23 - 0,55 * 0,55 * 2 | m2 | 8,443 | |
| | SZ1 / SZ2 | 31,52 * 2,52 | m2 | 79,430 | |
| | SZ1D | 2,20 * 2 * 2,52 | m2 | 11,088 | |
| | DZ1 | -1,35 * 1,70 * 1 | m2 | -2,295 | |
| | DS1 | -4,00 * 1,70 * 1 | m2 | -6,800 | |
| | O1 | -1,20 * 1,60 * 1 | m2 | -1,920 | |
| | O2 | -1,00 * 1,60 * 4 | m2 | -6,400 | |
| | | PIĘTRO | | | |
| | SZ1 / SZ2 | 8,23 * (6,40 - 2,52) + 0,50 * 5,23 * 0,84 | m2 | 34,129 | |
| | SZ1 / SZ2 | 24,69 * (6,87 - 2,52) + 0,50 * 6,83 * 1,93 + 0,50 * 6,83 * 1,93 - 0,50 * 5,23 * 0,84 | m2 | 118,387 | |
| | O2A | -1,00 * 1,60 * 4 | m2 | -6,400 | |
| | O3 | -1,20 * 2,50 * 5 | m2 | -15,000 | |
| | | - ELEWACJA Z PŁYT BETONOWYCH -poz.78 | m2 | -33,007 | |
| | | | | RAZEM | 179,655 |
| 74 d.1.2. 1.6 | KNR 9-12 0204-01 | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 20cm na gotowym ruszcie drewnianym mocowanym do ściany / od spodu stropu | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 179,655 | |
| | | | | RAZEM | 179,655 |
| 75 d.1.2. 1.6 | KNR 9-12 0204-03 | Mocowanie folii wiatroizolacyjnej | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 179,655 | |
| | | | | RAZEM | 179,655 |
| 76 d.1.2. 1.6 | KNR K-05 0104-06 analogia | Montaż kontrłat gr. 2,50cm | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 179,655 | |
| | | | | RAZEM | 179,655 |
| 77 d.1.2. 1.6 | KNR 0-21 4004-02 analogia | Deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm | m2 | | |
| | | poz.73 | m2 | 179,655 | |
| | | | | RAZEM | 179,655 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|---------|---------|
| 78 d.1.2. 1.6 | KNR 0-33 0117-08 | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm i okładzina z klejonych, betonowych płyt elewacyjnych 120x60cm gr.2cm | m2 | | |
| | SZ3 / SZ3A | PARTER 31,52 * 0,82 + 2,20 * 2 * 0,82 + 1,07 * 0,83 * 4 | m2 | 33,007 | |
| | | | | RAZEM | 33,007 |
| 79 d.1.2. 1.6 | KNR BC-02 0614-05 | Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian | szt. | | |
| | | poz.78 * 5 | szt. | 165,035 | |
| | | | | RAZEM | 165,035 |
| 80 d.1.2. 1.6 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | (1,73 + 2 * 5,23) * 0,30 | m2 | 3,657 | |
| | O1 | 1,20 * 0,30 * 1 | m2 | 0,360 | |
| | O2 | 1,00 * 0,30 * 4 | m2 | 1,200 | |
| | O2A | 1,00 * 0,30 * 4 | m2 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,417 |
| 1.2.1. 7 | | Elementy ozdobne elewacji | | | |
| 81 d.1.2. 1.7 | wycena indywidualna | Ornament drewniany w formie krzyżaków | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 82 d.1.2. 1.7 | wycena indywidualna | Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.1. 8 | | Balustrady | | | |
| 83 d.1.2. 1.8 | wycena indywidualna | Portfenetr - balustrada stalowa malowana proszkowo | mb | | |
| | | 1,17 * 5 | mb | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 1.2.1. 9 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 84 d.1.2. 1.9 | KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | | |
| | | PARTER | | | |
| | 01 | 9,63 * 2,71 - 1,35 * 2,25 - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 2,05 | m2 | 19,165 | |
| | 02 | 6,76 * 2,71 - 1,00 * 1,60 - 0,90 * 2,05 | m2 | 14,875 | |
| | 03, 05, 06, 07 | 30,90 * 2,71 - 1,00 * 1,40 - 0,90 * 2,05 - 4,00 * 2,50 - 1,00 * 1,60 * 2 - 1,00 * 2,05 | m2 | 65,244 | |
| | | PIĘTRO | | | |
| | 1.01 | 18,58 * 2,71 - 1,00 * 1,60 - 0,90 * 2,05 * 4 | m2 | 41,372 | |
| | 1.02 | 17,55 * 2,71 - 1,20 * 2,50 * 3 - 0,90 * 2,05 | m2 | 36,716 | |
| | 1.04 | 16,11 * 2,71 - 1,00 * 1,60 - 1,20 * 2,50 - 0,90 * 2,05 | m2 | 37,213 | |
| | 1.05 | 12,74 * 2,71 - 1,00 * 1,60 - 1,20 * 2,50 - 0,90 * 2,05 | m2 | 28,080 | |
| | | | | RAZEM | 242,665 |
| 85 d.1.2. 1.9 | KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach | m2 | | |
| | | PARTER | | | |
| | DZ1 | (1,35 + 2 * 2,20) * 0,18 * 1 | m2 | 1,035 | |
| | DS1 | (4,00 + 2 * 2,50) * 0,18 * 1 | m2 | 1,620 | |
| | O1 | (1,20 + 1,60) * 2 * 0,18 * 1 | m2 | 1,008 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| | O2 | (1,00 + 1,60) * 2 * 0,18 * 4 PIĘTRO | m2 | 3,744 | |
| | O2A | (1,00 + 1,60) * 2 * 0,18 * 4 | m2 | 3,744 | |
| | O3 | (1,20 + 2,50) * 2 * 0,18 * 5 | m2 | 6,660 | |
| | | | | RAZEM | 17,811 |
| 86 d.1.2. 1.9 | KNR-W 2-02 0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | | |
| | 04 | PARTER 6,74 * 2,71 - 0,90 * 2,05 PIĘTRO | m2 | 16,420 | |
| | POM. MOKRE 1.03 | 10,53 * 2,71 - 1,00 * 1,60 - 0,90 * 2,05 | m2 | 25,091 | |
| | | | | RAZEM | 41,511 |
| 87 d.1.2. 1.9 | KNR-W 2-02 0811-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o szerokości 20 cm | m2 | | |
| | POM. MOKRE O2 | PIĘTRO (1,00 + 1,60) * 2 * 0,18 * 1 | m2 | 0,936 | |
| | | | | RAZEM | 0,936 |
| 88 d.1.2. 1.9 | KNR-W 2-02 0804-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach | m2 | | |
| | 0.01 | PARTER 5,50 | m2 | 5,500 | |
| | 0.02 | 2,60 | m2 | 2,600 | |
| | 0.03 | 3,60 | m2 | 3,600 | |
| | 0.04 | 2,30 | m2 | 2,300 | |
| | 0.05 | 5,30 | m2 | 5,300 | |
| | 0.06 | 6,00 | m2 | 6,000 | |
| | 0.07 | 16,30 | m2 | 16,300 | |
| | | | | RAZEM | 41,600 |
| 1.2.2 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 1.2.2. 1 | | Instalacja gazu | | | |
| 89 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-19 0301-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-19 0303-03 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE-stal dz 32/dn 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0303-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 93 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0301-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|------------------------|--|-------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 d.1.2. 2.1 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal | | |
| | | 1 | lokal | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.1.2. 2.1 | KNR-W 7-12 0104-04 | Czyszczenie przez młotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | | |
| | | 3,14 * 0,033 * 4 | m2 | 0,414 | |
| | | | | RAZEM | 0,414 |
| 96 d.1.2. 2.1 | KNR-W 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | | |
| | | 0,414 | m2 | 0,414 | |
| | | | | RAZEM | 0,414 |
| 97 d.1.2. 2.1 | KNR-W 7-12 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| | | 0,414 | m2 | 0,414 | |
| | | | | RAZEM | 0,414 |
| 98 d.1.2. 2.1 | KNR-W 7-12 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | | |
| | | 0,414 | m2 | 0,414 | |
| | | | | RAZEM | 0,414 |
| 1.2.2. 2 | | Instalacja c.o. | | | |
| 99 d.1.2. 2.2 | KNR-W 2-15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm TRÓJNIK P 25x2,5/32x3/25x2,5 ŁUK 90 25x2,5/25x2,5 ŚRUB PRZYŁ 16x2/20 | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 100 d.1.2. 2.2 | KNR-W 2-15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm ŁUK 90 32x3/32x3 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 101 d.1.2. 2.2 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0301-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 103 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0304-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 104 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0306-05 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------|---------|--------|
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0211-03 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 6 obwodów | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 106 d.1.2. 2.2 | KNR 0-35 0208-01 | Wewnętrzny zespół pompowy JA83 do ogrzewania podłogowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 107 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0308-01/02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 108 d.1.2. 2.2 | KNR 0-31 0308-05/06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | | |
| | | 78 | m2 | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 109 d.1.2. 2.2 | KNR 0-38 0103-03 analogia | Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 110 d.1.2. 2.2 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prób a | | |
| | | 1 | prób a | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 d.1.2. 2.2 | KNR-W 2-15 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | urząd. dz. | | |
| | | 12 | urząd. dz. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 112 d.1.2. 2.2 | KNR INSTAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 113 d.1.2. 2.2 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 114 d.1.2. 2.2 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 115 d.1.2. 2.2 | KNR 0-35 0224-05 | Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 28 kW kocioł gazowy o mocy nominalnej 25 kW DeDietrich Modulens G AGC25/V160 SL z zestawem montażowym rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 60/100 mm kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 60/200 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 116 | KNR-W 2-15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi | kpl. | | |
| d.1.2. 2.2 | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.2. 3 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 117 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-100 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 118 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-125 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-160 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-100 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-125 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-160 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 3,14 * 0,1 * 11 | m2 | 3,454 | |
| | | 6 * 0,1 | m2 | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 4,054 |
| 124 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 3,14 * 0,125 * 42 | m2 | 16,485 | |
| | | 0,16 * 16 + 3 * 0,2 | m2 | 3,160 | |
| | | 3,14 * 0,16 * 10 | m2 | 5,024 | |
| | | 0,26 * 4 + 7 * 0,25 + 6 * 0,35 | m2 | 4,890 | |
| | | | | RAZEM | 29,559 |
| 125 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN125 skośna | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN160 skośna | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 | KNR-W 2-17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 125 | szt. | | |
| d.1.2. 2.3 | | | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 1,2 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 130 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 0,9 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 131 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe USAV-160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.1.2. 2.3 | analiza indywidualna | Centrala wentylacyjna Domekt R 250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 100 mm izolowane | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 134 d.1.2. 2.3 | KNR-W 2-17 0119-02 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 125 mm izolowane | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 135 d.1.2. 2.3 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80 mm | m2 izolacji | | |
| | | 23 | m2 izolacji | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 136 d.1.2. 2.3 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm | m2 izolacji | | |
| | | 2 | m2 izolacji | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 137 d.1.2. 2.3 | analiza indywidualna | Próby i regulacja instalacji wentylacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.2. 4 | | Instalacja wodociągowa | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------|---------|--------|
| 138 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0143-02 analogia Zasobnik c.w.u o pojemności 160 dm ³ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 | KNR 0-35 d.1.2. 2.4 | 0208-01 analogia Pompa cyrkulacyjna Alpha1 N Grundfos wraz z podejściem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 141 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 142 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 143 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 145 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0111-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 146 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0132-03 Zawory przelotowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 147 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0116-08 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | pralka | szt. | 1,000 | |
| | | wc | szt. | 2,000 | |
| | | umywalka | szt. | 2,000 | |
| | | wanna | szt. | 1,000 | |
| | | zlewozmywka | szt. | 1,000 | |
| | | k | szt. | 1,000 | |
| | | zmywarka | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 148 | KNR-W 2-15 d.1.2. 2.4 | 0132-01 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 149 d.1.2. 2.4 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 52 | m | 52,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łącna długość rurociągu | | RAZEM | 52,000 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.1.2. 2.4 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 52 | m | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 151 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 152 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 153 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 154 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 155 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 156 d.1.2. 2.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.2.2. 5 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 157 d.1.2. 2.5 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m3 | | |
| | | 11 | m3 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 158 d.1.2. 2.5 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.1.2. 2.5 | KNR-W 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek | m3 | | |
| | | 11 - 1 | m3 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------------|---------|--------|
| 160 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| d.1.2. 2.5 | | 11 | m3 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 161 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2. 2.5 | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 162 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2. 2.5 | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 163 | KNR-W 2-18 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | | |
| d.1.2. 2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 164 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | | |
| d.1.2. 2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 165 | KNR-W 2-18 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| d.1.2. 2.5 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 166 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2. 2.5 | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 167 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2. 2.5 | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 168 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| d.1.2. 2.5 | | 2 | pode j. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 169 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| d.1.2. 2.5 | | 6 | pode j. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 170 | KNR-W 2-15 0213-05 | Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1.2. 2.5 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| d.1.2. 2.5 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| 172 d.1.2. 2.5 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.2.3. 1 | | Instalacje elektryczne zewnętrzne | | | |
| 173 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 22 * 0,8 * 0,4 | m3 | 7,040 | |
| | | | | RAZEM | 7,040 |
| 174 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 175 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 176 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 22 * 0,6 * 0,4 | m3 | 5,280 | |
| | | | | RAZEM | 5,280 |
| 1.2.3. 2 | | Rozdzielnica elektryczna | | | |
| 177 d.1.2. 3.2 | KNR 5-08 0802-07 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 d.1.2. 3.2 | KNR 5-08 0802-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 179 d.1.2. 3.2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 d.1.2. 3.2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.3. 3 | | Instalacja oświetlenia oraz gniazd | | | |
| 181 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 182 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------|---|------|---------|---------|
| 183 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 184 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 185 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 186 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 188 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 189 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 190 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 191 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 d.1.2. 3.3 | 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 | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 193 d.1.2. 3.3 | 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 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 194 d.1.2. 3.3 | 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 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 195 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 196 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 197 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 198 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 200 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 d.1.2. 3.3 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 202 d.1.2. 3.3 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 680 | m | 680,000 | |
| | | | | RAZEM | 680,000 |
| 203 d.1.2. 3.3 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm ² | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 204 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 205 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 206 d.1.2. 3.3 | 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 - KABEL ANTENOWY KONCENTRYCZNY TRISET-113 | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 207 d.1.2. 3.3 | KNNR 5 0406-06 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.3. 4 | | Pomiary | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|--|---|----------------|---------|--------|
| 208 d.1.2. 3.4 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.1.2. 3.4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 29 | pomi ar | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 1.2.3. 5 | | Instalacja uziemiająca oraz odgromowa | | | |
| 210 d.1.2. 3.5 | KNNR 5 0603-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 211 d.1.2. 3.5 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 212 d.1.2. 3.5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 213 d.1.2. 3.5 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 214 d.1.2. 3.5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.4 | | PZT | | | |
| 1.2.4. 1 | | Podłoga na gruncie - taras PG2 | | | |
| 215 d.1.2. 4.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30cm | m ³ | | |
| | | $(4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2) * 0,30$ | m ³ | 4,026 | |
| | | | | RAZEM | 4,026 |
| 216 d.1.2. 4.1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m ³ | | |
| | | $(4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2) * 0,12$ | m ³ | 1,610 | |
| | | | | RAZEM | 1,610 |
| 217 d.1.2. 4.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m ² | | |
| | | $4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2$ | m ² | 13,420 | |
| | | | | RAZEM | 13,420 |
| 218 d.1.2. 4.1 | wycena indywidualna | Ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm | m ² | | |
| | | $4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2$ | m ² | 13,420 | |
| | | | | RAZEM | 13,420 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|--------------|----------------|
| 219 | d.1.2. 4.1 wycena indywidualna | Deska tarasowa ryflowana gr. 2,50cm | m2 | | |
| | | 4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2 | m2 | 13,420 | |
| | | | | RAZEM | 13,420 |
| 1.2.4. 2 | | Teren utwardzony - chodniki / podjazd PG3 | | | |
| 220 | d.1.2. 4.2 KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek żuźłowy utex gr. 30cm | m3 | | |
| | | 5,27 * 8,00 * 0,30 | m3 | 12,648 | |
| | | | | RAZEM | 12,648 |
| 221 | d.1.2. 4.2 KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0/63 gr. 20cm | m3 | | |
| | | 5,27 * 8,00 * 0,20 | m3 | 8,432 | |
| | | | | RAZEM | 8,432 |
| 222 | d.1.2. 4.2 KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 5,27 * 8,00 | m2 | 42,160 | |
| | | | | RAZEM | 42,160 |
| 223 | d.1.2. 4.2 KNR 2-31 0511-04 | Nawierzchnie z kostki granitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | 5,27 * 8,00 | m2 | 42,160 | |
| | | | | RAZEM | 42,160 |
| 1.2.4. 3 | | Zieleń niska | | | |
| 224 | d.1.2. 4.3 KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | 216,50 | m2 | 216,500 | |
| | | | | RAZEM | 216,500 |
| 1.2.4. 4 | | Mała architektura | | | |
| 225 | d.1.2. 4.4 wycena indywidualna | Wiata śmietnikowa 2,00x1,50m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.4. 5 | | Przyłącze gazu | | | |
| 226 | d.1.2. 4.5 analiza indywidualna | Przyłącze gazu PE dz 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.4. 6 | | Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | | | |
| 227 | d.1.2. 4.6 analiza indywidualna | Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.4. 7 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | | | |
| 228 | d.1.2. 4.7 analiza indywidualna | Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|--------------------------------|--|---------------|---------|------------|-------------------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | DOM TYPU NATUR | | | | 772 703,75 |
| 1.1 | | SSZ | | | | 352 980,73 |
| 1.1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | 29 117,15 |
| 1 d.1.1.1 | KNR 2-01 0206-03 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km | m3 | 101,497 | 212,15 | 21 532,59 |
| 2 d.1.1.1 | wycena indywidualna | Dostawa pospółki na obsypkę fundamentów | m3 | 85,740 | 75,40 | 6 464,80 |
| 3 d.1.1.1 | KNKRB 1 0213-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami | m3 | 85,740 | 13,06 | 1 119,76 |
| Razem dział: | | | ROBOTY ZIEMNE | | | 29 117,15 |
| 1.1.2 | | KONSTRUKCJA | | | | 172 006,57 |
| 1.1.2.1 | | Fundamenty | | | | 16 460,24 |
| 4 d.1.1.2. 1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym | m3 | 2,830 | 671,14 | 1 899,33 |
| 5 d.1.1.2. 1 | KNNR 2 0105-01 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 0,336 | 7 063,78 | 2 373,43 |
| 6 d.1.1.2. 1 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 6,048 | 904,74 | 5 471,87 |
| 7 d.1.1.2. 1 | KNR 2-02 0253-01 | Stopy fundamentowe żelbetowe C20/25 prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,384 | 814,47 | 312,76 |
| 8 d.1.1.2. 1 | KNR-W 2- 02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 6,088 | 899,46 | 5 475,91 |
| 9 d.1.1.2. 1 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 0,319 | 1 830,52 | 583,94 |
| 10 d.1.1.2. 1 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,088 | 3 897,68 | 343,00 |
| Razem dział: | | | Fundamenty | | | 16 460,24 |
| 1.1.2.2 | | Konstrukcja parteru i piętra | | | | 84 700,86 |
| 11 d.1.1.2. 2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 0,718 | 7 664,02 | 5 502,77 |
| 12 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 1,033 | 1 830,52 | 1 890,93 |
| 13 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,378 | 3 897,68 | 1 473,32 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------------------|---|------------|--------|------------|------------------|
| 14 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0218-02 0218-06 | Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | 6,012 | 460,04 | 2 765,76 |
| 15 d.1.1.2. 2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 0,383 | 7 664,02 | 2 935,32 |
| 16 d.1.1.2. 2 | KNR-W 2- 02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA E 4,5 / 1 | m2 | 49,320 | 212,26 | 10 468,66 |
| 17 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 2,208 | 4 165,20 | 9 196,76 |
| 18 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 1,305 | 5 691,44 | 7 427,33 |
| 19 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 1,247 | 1 830,52 | 2 282,66 |
| 20 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,275 | 3 897,68 | 1 071,86 |
| 21 d.1.1.2. 2 | KNR 0-21 4005-02 | Stropy drewniane - belki stropowe 8x16cm | mb | 78,000 | 90,05 | 7 023,90 |
| 22 d.1.1.2. 2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 0,538 | 7 664,02 | 4 123,24 |
| 23 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 4,280 | 4 165,20 | 17 827,06 |
| 24 d.1.1.2. 2 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 1,882 | 5 691,44 | 10 711,29 |
| Razem dział: Konstrukcja parteru i piętra | | | | | | 84 700,86 |
| 1.1.2.3 | | Więźba dachowa | | | | 10 656,61 |
| 25 d.1.1.2. 3 | KNR 2-02 0406-06 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 drew | 0,544 | 3 352,78 | 1 823,91 |
| 26 d.1.1.2. 3 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 drew | 0,089 | 5 544,16 | 493,43 |
| 27 d.1.1.2. 3 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykle, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 | 2,007 | 3 289,51 | 6 602,05 |
| 28 d.1.1.2. 3 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,063 | 4 653,44 | 293,17 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|---------|------------|------------------|
| 29 d.1.1.2. 3 | KNR 2-02 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej | m ³ drew | 0,489 | 2 953,07 | 1 444,05 |
| Razem dział: | | | Więźba dachowa | | | 10 656,61 |
| 1.1.2.4 | | Roboty murowe | | | | 60 188,86 |
| 30 d.1.1.2. 4 | KNR K-02 0103-06 | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej | m ² | 201,816 | 234,07 | 47 239,07 |
| 31 d.1.1.2. 4 | KNR K-02 0105-05 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | 53,890 | 154,25 | 8 312,53 |
| 32 d.1.1.2. 4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.12cm | m | 4,200 | 64,89 | 272,54 |
| 33 d.1.1.2. 4 | KNR K-02 0105-01 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | 33,805 | 123,74 | 4 183,03 |
| 34 d.1.1.2. 4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.8cm | m | 2,800 | 64,89 | 181,69 |
| Razem dział: | | | Roboty murowe | | | 60 188,86 |
| Razem dział: | | | KONSTRUKCJA | | | 172 006,57 |
| 1.1.3 | | IZOLACJA FUNDAMENTÓW | | | | 3 772,80 |
| 1.1.3.1 | | Izolacja fundamentów SF1 | | | | 3 772,80 |
| 35 d.1.1.3. 1 | KNR 2-02 0603-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - gruntowanie | m ² | 20,804 | 17,99 | 374,26 |
| 36 d.1.1.3. 1 | KNR 2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa Krotność = 2 | m ² | 20,804 | 29,33 | 610,18 |
| 37 d.1.1.3. 1 | KNR 0-41 0115-02 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15cm | m ² | 20,804 | 124,66 | 2 593,43 |
| 38 d.1.1.3. 1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m ² | 20,804 | 9,37 | 194,93 |
| Razem dział: | | | Izolacja fundamentów SF1 | | | 3 772,80 |
| Razem dział: | | | IZOLACJA FUNDAMENTÓW | | | 3 772,80 |
| 1.1.4 | | POKRYCIE DACHU | | | | 66 146,32 |
| 1.1.4.1 | | Pokrycie dachu D01 | | | | 66 146,32 |
| 39 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0102-02 | Wykonanie deskowania połaci dachu gr. 2,00cm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m ² | 106,122 | 57,33 | 6 083,97 |
| 40 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | m | 25,460 | 14,00 | 356,44 |
| 41 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0102-05 | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej | m | 31,320 | 15,02 | 470,43 |
| 42 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0103-02 | Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu | m ² | 106,122 | 13,02 | 1 381,71 |
| 43 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0104-02 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m ² | 106,122 | 11,68 | 1 239,50 |
| 44 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0105-02 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm | m ² | 106,122 | 27,30 | 2 897,13 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|--|----------------|---------|------------|-------------------|
| 45 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0301-06 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej | m ² | 106,122 | 247,45 | 26 259,89 |
| 46 d.1.1.4. 1 | KNR 0-15 0519-01 | Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych | m ² | 106,122 | 121,37 | 12 880,03 |
| 47 d.1.1.4. 1 | NNRNKB 202 0541- 01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej | m ² | 25,127 | 232,63 | 5 845,29 |
| 48 d.1.1.4. 1 | KNR K-05 0405-02 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała 25x100cm | szt. | 1,000 | 615,47 | 615,47 |
| 49 d.1.1.4. 1 | KNR 2-02 0508-08 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej | m | 25,460 | 125,68 | 3 199,81 |
| 50 d.1.1.4. 1 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej | m | 39,000 | 97,84 | 3 815,76 |
| 51 d.1.1.4. 1 | KNR-W 2- 02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,46x0,75m | szt. | 1,000 | 1 100,89 | 1 100,89 |
| Razem dział: Pokrycie dachu D01 | | | | | | 66 146,32 |
| Razem dział: POKRYCIE DACHU | | | | | | 66 146,32 |
| 1.1.5 | PODŁOGA NA GRUNCIE PG1 (do warstwy betonu podkładowego) | | | | | 7 210,72 |
| 1.1.5.1 | Podłoga na gruncie PG1 | | | | | 7 210,72 |
| 52 d.1.1.5. 1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.30cm | m ³ | 12,480 | 368,59 | 4 600,00 |
| 53 d.1.1.5. 1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m ³ | 4,992 | 522,98 | 2 610,72 |
| Razem dział: Podłoga na gruncie PG1 | | | | | | 7 210,72 |
| Razem dział: PODŁOGA NA GRUNCIE PG1 (do warstwy betonu podkładowego) | | | | | | 7 210,72 |
| 1.1.6 | OKNA I DRZWI | | | | | 74 727,17 |
| 1.1.6.1 | Okna i drzwi | | | | | 74 727,17 |
| 54 d.1.1.6. 1 | KNR-W 2- 02 1001-04 | Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,30 W/m ² K | m ² | 12,970 | 2 081,87 | 27 001,85 |
| 55 d.1.1.6. 1 | KNR-W 2- 02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² | m ² | 29,720 | 1 276,61 | 37 940,85 |
| 56 d.1.1.6. 1 | KNR-W 2- 02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe | m ² | 8,200 | 843,27 | 6 914,81 |
| 57 d.1.1.6. 1 | KNR-W 2- 02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe z podcięciem wentylacyjnym | m ² | 3,200 | 896,77 | 2 869,66 |
| Razem dział: Okna i drzwi | | | | | | 74 727,17 |
| Razem dział: OKNA I DRZWI | | | | | | 74 727,17 |
| Razem dział: SSZ | | | | | | 352 980,73 |
| 1.2 | STAN DEWELOPERSKI | | | | | 419 723,02 |
| 1.2.1 | ARCHITEKTURA | | | | | 147 541,53 |
| 1.2.1.1 | Podłoga na gruncie PG1 (warstwy wykończenia) | | | | | 13 942,65 |
| 58 d.1.2.1. 1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m ² | 41,600 | 33,32 | 1 386,11 |
| 59 d.1.2.1. 1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | 41,600 | 126,94 | 5 280,70 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|---|--|------|--------|------------|-----------|
| 60 d.1.2.1. 1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 41,600 | 29,08 | 1 209,73 |
| 61 d.1.2.1. 1 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 7,30cm | m2 | 41,600 | 145,82 | 6 066,11 |
| Razem dział: | | Podłoga na gruncie PG1 (warstwy wykończenia) | | | | 13 942,65 |
| 1.2.1.2 | | Strop nad kondygnacją 1 ST1, ST1A | | | | 10 529,46 |
| 62 d.1.2.1. 2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 45,900 | 45,52 | 2 089,37 |
| 63 d.1.2.1. 2 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T 22/20 gr. 2,00cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m2 | 45,900 | 11,57 | 531,06 |
| 64 d.1.2.1. 2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 45,900 | 29,08 | 1 334,77 |
| 65 d.1.2.1. 2 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 6,98cm | m2 | 45,900 | 143,23 | 6 574,26 |
| Razem dział: | | Strop nad kondygnacją 1 ST1, ST1A | | | | 10 529,46 |
| 1.2.1.3 | | Strop nad kondygnacją 2 ST2 | | | | 13 900,92 |
| 66 d.1.2.1. 3 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | 54,680 | 56,90 | 3 111,29 |
| 67 d.1.2.1. 3 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 54,680 | 29,08 | 1 590,09 |
| 68 d.1.2.1. 3 | KNR 9-12 0301-08 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25cm układanymi nad sufitem podwieszanym | m2 | 54,680 | 91,21 | 4 987,36 |
| 69 d.1.2.1. 3 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | 54,680 | 56,90 | 3 111,29 |
| 70 d.1.2.1. 3 | KNR-W 2- 02 1016-07 | Schody strychowe fabrycznie wykończone 1,20x0,70m | szt | 1,000 | 1 100,89 | 1 100,89 |
| Razem dział: | | Strop nad kondygnacją 2 ST2 | | | | 13 900,92 |
| 1.2.1.4 | | Sufit podwieszany nad kondygnacją 2 (piętro +1) | | | | 13 665,63 |
| 71 d.1.2.1. 4 | KNR AT-43 0209-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe | m2 | 54,680 | 249,92 | 13 665,63 |
| Razem dział: | | Sufit podwieszany nad kondygnacją 2 (piętro +1) | | | | 13 665,63 |
| 1.2.1.5 | | Docieplenie ścian od wewnątrz | | | | 4 691,37 |
| 72 d.1.2.1. 5 | KNR 9-12 0202-01 | Izolacje cieplne ścian wewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt na ścianach | m2 | 24,767 | 189,42 | 4 691,37 |
| Razem dział: | | Docieplenie ścian od wewnątrz | | | | 4 691,37 |
| 1.2.1.6 | | Elewacja SZ1, SZ1A, SZ2, SZ3, SZ3A, nadwieszenie ST1A | | | | 61 505,00 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|--|------|---------|------------|-----------|
| 73 d.1.2.1. 6 | KNR-W 2-02 20202-01 | Rusztzy drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20cm | m2 | 179,655 | 88,40 | 15 881,50 |
| 74 d.1.2.1. 6 | KNR 9-12 0204-01 | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 20cm na gotowym ruszcie drewnianym mocowanym do ściany / od spodu stropu | m2 | 179,655 | 85,12 | 15 292,23 |
| 75 d.1.2.1. 6 | KNR 9-12 0204-03 | Mocowanie folii wiatroizolacyjnej | m2 | 179,655 | 8,73 | 1 568,39 |
| 76 d.1.2.1. 6 | KNR K-05 0104-06 analogia | Montaż kontrłat gr. 2,50cm | m2 | 179,655 | 11,13 | 1 999,56 |
| 77 d.1.2.1. 6 | KNR 0-21 4004-02 analogia | Deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm | m2 | 179,655 | 43,79 | 7 867,09 |
| 78 d.1.2.1. 6 | KNR 0-33 0117-08 | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm i okładzina z klejonych, betonowych płyt elewacyjnych 120x60cm gr.2cm | m2 | 33,007 | 524,64 | 17 316,79 |
| 79 d.1.2.1. 6 | KNR BC-02 0614-05 | Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian | szt. | 165,035 | 2,83 | 467,05 |
| 80 d.1.2.1. 6 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | 6,417 | 173,35 | 1 112,39 |
| Razem dział: Elewacja SZ1, SZ1A, SZ2, SZ3, SZ3A, nadwieszenie ST1A | | | | | | 61 505,00 |
| 1.2.1.7 | | Elementy ozdobne elewacji | | | | 2 218,80 |
| 81 d.1.2.1. 7 | wycena indywidualna | Ornament drewniany w formie krzyżaków | szt | 2,000 | 447,70 | 895,40 |
| 82 d.1.2.1. 7 | wycena indywidualna | Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej | szt | 2,000 | 661,70 | 1 323,40 |
| Razem dział: Elementy ozdobne elewacji | | | | | | 2 218,80 |
| 1.2.1.8 | | Balustrady | | | | 7 511,40 |
| 83 d.1.2.1. 8 | wycena indywidualna | Portfenetr - balustrada stalowa malowana proszkowo | mb | 5,850 | 1 284,00 | 7 511,40 |
| Razem dział: Balustrady | | | | | | 7 511,40 |
| 1.2.1.9 | | Tynki wewnętrzne | | | | 19 576,30 |
| 84 d.1.2.1. 9 | KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | 242,665 | 54,72 | 13 278,63 |
| 85 d.1.2.1. 9 | KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach | m2 | 17,811 | 112,44 | 2 002,67 |
| 86 d.1.2.1. 9 | KNR-W 2-02 0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | 41,511 | 44,68 | 1 854,71 |
| 87 d.1.2.1. 9 | KNR-W 2-02 0811-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o szerokości 20 cm | m2 | 0,936 | 146,26 | 136,90 |

Koszty inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------|--------------------|---|------------------|--------|------------|-------------------|
| 88 d.1.2.1. 9 | KNR-W 2-02 0804-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach | m2 | 41,600 | 55,37 | 2 303,39 |
| Razem dział: | | | Tynki wewnętrzne | | | 19 576,30 |
| Razem dział: | | | ARCHITEKTURA | | | 147 541,53 |
| 1.2.2 | | INSTALACJE SANITARNE | | | | 171 809,67 |
| 1.2.2.1 | | Instalacja gazu | | | | 828,62 |
| 89 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-19 0301-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach | m | 2,000 | 23,09 | 46,18 |
| 90 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-19 0303-03 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE-stal dz 32/dn 25 mm | szt. | 1,000 | 121,44 | 121,44 |
| 91 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | 1,000 | 101,44 | 101,44 |
| 92 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-15 0303-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 3,000 | 99,03 | 297,09 |
| 93 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-15 0301-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 1,000 | 79,81 | 79,81 |
| 94 d.1.2.2. 1 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal | 1,000 | 152,98 | 152,98 |
| 95 d.1.2.2. 1 | KNR-W 7-12 0104-04 | Czyszczenie przez młotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | 0,414 | 33,47 | 13,86 |
| 96 d.1.2.2. 1 | KNR-W 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m2 | 0,414 | 3,74 | 1,55 |
| 97 d.1.2.2. 1 | KNR-W 7-12 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | 0,414 | 18,72 | 7,75 |
| 98 d.1.2.2. 1 | KNR-W 7-12 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | 0,414 | 15,75 | 6,52 |
| Razem dział: | | | Instalacja gazu | | | 828,62 |
| 1.2.2.2 | | Instalacja c.o. | | | | 106 984,64 |
| 99 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2-15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm TRÓJNIK P 25x2,5/32x3/25x2,5 ŁUK 90 25x2,5/25x2,5 ŚRUB PRZYŁ. 16x2/20 | m | 16,000 | 3 009,75 | 48 156,00 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------|---------------------------|---|-------------|--------|------------|----------|
| 100 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2-15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm ŁUK 90 32x3/32x3 | m | 3,000 | 239,87 | 719,61 |
| 101 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 2,000 | 66,22 | 132,44 |
| 102 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0301-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | 78,000 | 123,56 | 9 637,68 |
| 103 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0304-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | 78,000 | 72,09 | 5 623,02 |
| 104 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0306-05 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) | kpl. | 2,000 | 1 179,25 | 2 358,50 |
| 105 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0211-03 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 6 obwodów | szt. | 2,000 | 320,59 | 641,18 |
| 106 d.1.2.2. 2 | KNR 0-35 0208-01 | Wewnętrzny zespół pompowy JA83 do ogrzewania podłogowego | szt. | 1,000 | 4 264,63 | 4 264,63 |
| 107 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0308-01/02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | 78,000 | 8,96 | 698,88 |
| 108 d.1.2.2. 2 | KNR 0-31 0308-05/06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | 78,000 | 3,49 | 272,22 |
| 109 d.1.2.2. 2 | KNR 0-38 0103-03 analogia | Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych | szt. | 2,000 | 604,99 | 1 209,98 |
| 110 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prób a | 1,000 | 544,01 | 544,01 |
| 111 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2-15 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | urzą dz. | 12,000 | 20,10 | 241,20 |
| 112 d.1.2.2. 2 | KNR INSTAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 19,000 | 5,65 | 107,35 |
| 113 d.1.2.2. 2 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) | m | 16,000 | 37,06 | 592,96 |
| 114 d.1.2.2. 2 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | 3,000 | 40,43 | 121,29 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------|------------------------|---|------|--------|------------|-------------------|
| 115 d.1.2.2. 2 | KNR 0-35 0224-05 | Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 28 kW kocioł gazowy o mocy nominalnej 25 kW DeDietrich Modulens G AGC25/V160 SL z zestawem montażowym rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 60/100 mm kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 60/200 mm | kpl. | 1,000 | 21 579,63 | 21 579,63 |
| 116 d.1.2.2. 2 | KNR-W 2- 15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi | kpl. | 1,000 | 10 084,06 | 10 084,06 |
| Razem dział: Instalacja c.o. | | | | | | 106 984,64 |
| 1.2.2.3 | | Instalacja wentylacji | | | | 37 471,51 |
| 117 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-100 | szt. | 2,000 | 128,52 | 257,04 |
| 118 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-125 | szt. | 1,000 | 144,40 | 144,40 |
| 119 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-160 | szt. | 1,000 | 169,88 | 169,88 |
| 120 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-100 | szt. | 1,000 | 116,22 | 116,22 |
| 121 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-125 | szt. | 2,000 | 127,80 | 255,60 |
| 122 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-160 | szt. | 1,000 | 153,52 | 153,52 |
| 123 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | 4,054 | 336,75 | 1 365,18 |
| 124 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | 29,559 | 273,56 | 8 086,16 |
| 125 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN125 skośna | szt. | 1,000 | 574,81 | 574,81 |
| 126 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN160 skośna | szt. | 1,000 | 574,81 | 574,81 |
| 127 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 125 | szt. | 1,000 | 844,05 | 844,05 |
| 128 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 160 | szt. | 1,000 | 844,05 | 844,05 |
| 129 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 1,2 m | szt. | 2,000 | 746,36 | 1 492,72 |
| 130 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2- 17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 0,9 m | szt. | 2,000 | 651,45 | 1 302,90 |

Kosztorzys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------|------------|------------------|
| 131 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe USAV -160 | szt. | 1,000 | 372,80 | 372,80 |
| 132 d.1.2.2. 3 | analiza indywidualna | Centrala wentylacyjna Domekt R 250 | szt. | 1,000 | 13 789,12 | 13 789,12 |
| 133 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 100 mm izolowane | m | 10,000 | 162,00 | 1 620,00 |
| 134 d.1.2.2. 3 | KNR-W 2-17 0119-02 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 125 mm izolowane | m | 10,000 | 157,91 | 1 579,10 |
| 135 d.1.2.2. 3 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80 mm | m ² izolacji | 23,000 | 108,89 | 2 504,47 |
| 136 d.1.2.2. 3 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm | m ² izolacji | 2,000 | 90,74 | 181,48 |
| 137 d.1.2.2. 3 | analiza indywidualna | Próby i regulacja instalacji wentylacji | kpl. | 1,000 | 1 243,20 | 1 243,20 |
| Razem dział: Instalacja wentylacji | | | | | | 37 471,51 |
| 1.2.2.4 | Instalacja wodociągowa | | | | | 14 120,36 |
| 138 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2-15 0143-02 analogia | Zasobnik c.w.u o pojemności 160 dm ³ | kpl. | 1,000 | 2 222,74 | 2 222,74 |
| 139 d.1.2.2. 4 | KNR 0-35 0208-01 analogia | Pompa cyrkulacyjna Alpha1 N Grundfos wraz z podejściem | szt. | 1,000 | 2 659,63 | 2 659,63 |
| 140 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 4,000 | 184,49 | 737,96 |
| 141 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 4,000 | 110,41 | 441,64 |
| 142 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 18,000 | 84,50 | 1 521,00 |
| 143 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 2,000 | 110,41 | 220,82 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------|------------------------|---|------------------------|--------|------------|-----------|
| 144 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 12,000 | 84,50 | 1 014,00 |
| 145 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 12,000 | 64,83 | 777,96 |
| 146 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0132-03 | Zawory przelotowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1,000 | 204,93 | 204,93 |
| 147 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,000 | 153,94 | 1 231,52 |
| 148 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0132-01 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 12,000 | 104,11 | 1 249,32 |
| 149 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 52,000 | 8,78 | 456,56 |
| 150 d.1.2.2. 4 | KNR-W 2- 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 52,000 | 4,17 | 216,84 |
| 151 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 4,000 | 29,26 | 117,04 |
| 152 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | 4,000 | 20,66 | 82,64 |
| 153 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | 18,000 | 17,95 | 323,10 |
| 154 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 2,000 | 27,45 | 54,90 |
| 155 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 12,000 | 24,93 | 299,16 |
| 156 d.1.2.2. 4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 12,000 | 24,05 | 288,60 |
| Razem dział: | | | Instalacja wodociągowa | | | 14 120,36 |
| 1.2.2.5 | | Instalacja kanalizacyjna | | | | 12 404,54 |
| 157 d.1.2.2. 5 | KNR-W 4- 01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m3 | 11,000 | 112,48 | 1 237,28 |
| 158 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2- 18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m3 | 1,000 | 210,72 | 210,72 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------|--------------------|--|--------|--------|------------|------------------|
| 159 d.1.2.2. 5 | KNR-W 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek | m3 | 10,000 | 125,52 | 1 255,20 |
| 160 d.1.2.2. 5 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 11,000 | 293,48 | 3 228,28 |
| 161 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 8,000 | 190,59 | 1 524,72 |
| 162 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 5,000 | 97,06 | 485,30 |
| 163 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-18 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt. | 2,000 | 131,41 | 262,82 |
| 164 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt. | 2,000 | 70,36 | 140,72 |
| 165 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-18 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | 2,000 | 46,47 | 92,94 |
| 166 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 8,000 | 132,91 | 1 063,28 |
| 167 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 8,000 | 78,00 | 624,00 |
| 168 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 2,000 | 183,42 | 366,84 |
| 169 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 6,000 | 103,29 | 619,74 |
| 170 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0213-05 | Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1,000 | 746,25 | 746,25 |
| 171 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2,000 | 55,54 | 111,08 |
| 172 d.1.2.2. 5 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1,000 | 435,37 | 435,37 |
| Razem dział: Instalacja kanalizacyjna | | | | | | 12 404,54 |
| Razem dział: INSTALACJE SANITARNE | | | | | | 171 809,67 |
| 1.2.3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | 48 004,55 |
| 1.2.3.1 | | Instalacje elektryczne zewnętrzne | | | | 1 812,69 |
| 173 d.1.2.3. 1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | 7,040 | 26,92 | 189,52 |
| 174 d.1.2.3. 1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 22,000 | 3,55 | 78,10 |

Kosztyorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------------|---|------|---------|------------|-----------|
| 175 d.1.2.3. 1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 25,000 | 49,76 | 1 244,00 |
| 176 d.1.2.3. 1 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m3 | 5,280 | 57,02 | 301,07 |
| Razem dział: Instalacje elektryczne zewnętrzne | | | | | | 1 812,69 |
| 1.2.3.2 | | Rozdzielnica elektryczna | | | | 10 471,25 |
| 177 d.1.2.3. 2 | KNR 5-08 0802-07 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 | szt. | 1,000 | 9,89 | 9,89 |
| 178 d.1.2.3. 2 | KNR 5-08 0802-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 | szt. | 5,000 | 4,04 | 20,20 |
| 179 d.1.2.3. 2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 1,000 | 8 323,58 | 8 323,58 |
| 180 d.1.2.3. 2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 1,000 | 2 117,58 | 2 117,58 |
| Razem dział: Rozdzielnica elektryczna | | | | | | 10 471,25 |
| 1.2.3.3 | | Instalacja oświetlenia oraz gniazd | | | | 28 697,56 |
| 181 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 59,000 | 5,86 | 345,74 |
| 182 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 59,000 | 6,33 | 373,47 |
| 183 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | 300,000 | 4,04 | 1 212,00 |
| 184 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm | m | 420,000 | 9,33 | 3 918,60 |
| 185 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 300,000 | 2,02 | 606,00 |
| 186 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 | szt. | 1,000 | 24,67 | 24,67 |
| 187 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 10,000 | 28,78 | 287,80 |
| 188 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,000 | 34,94 | 69,88 |
| 189 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3,000 | 40,53 | 121,59 |
| 190 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,000 | 42,77 | 85,54 |
| 191 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1,000 | 27,12 | 27,12 |
| 192 d.1.2.3. 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 mm2 | szt. | 16,000 | 42,55 | 680,80 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------|-------------------|---|------|---------|------------|-----------------|
| 193 d.1.2.3. 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 | szt. | 10,000 | 34,30 | 343,00 |
| 194 d.1.2.3. 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 | szt. | 3,000 | 36,63 | 109,89 |
| 195 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 1,000 | 13,20 | 13,20 |
| 196 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 4,000 | 49,50 | 198,00 |
| 197 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 4,000 | 51,74 | 206,96 |
| 198 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 | 77,82 | 77,82 |
| 199 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 | 1 324,37 | 1 324,37 |
| 200 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 | 3 089,87 | 3 089,87 |
| 201 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm ² | m | 380,000 | 8,18 | 3 108,40 |
| 202 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm ² | m | 680,000 | 9,86 | 6 704,80 |
| 203 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm ² | m | 150,000 | 9,65 | 1 447,50 |
| 204 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 5x2,5mm ² | m | 20,000 | 14,93 | 298,60 |
| 205 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | 250,000 | 5,18 | 1 295,00 |
| 206 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - KABEL ANTENOWY KONCENTRYCZNY TRISSET-113 | m | 250,000 | 6,23 | 1 557,50 |
| 207 d.1.2.3. 3 | KNNR 5 0406-06 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg | szt. | 1,000 | 1 169,44 | 1 169,44 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|---|------------|--------|------------|------------------|
| Razem dział: Instalacja oświetlenia oraz gniazd | | | | | | 28 697,56 |
| 1.2.3.4 | | Pomiary | | | | 2 528,18 |
| 208 d.1.2.3. 4 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | 1,000 | 112,77 | 112,77 |
| 209 d.1.2.3. 4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | 29,000 | 83,29 | 2 415,41 |
| Razem dział: Pomiary | | | | | | 2 528,18 |
| 1.2.3.5 | | Instalacja uziemiająca oraz odgromowa | | | | 4 494,87 |
| 210 d.1.2.3. 5 | KNNR 5 0603-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | 55,000 | 21,41 | 1 177,55 |
| 211 d.1.2.3. 5 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 65,000 | 40,02 | 2 601,30 |
| 212 d.1.2.3. 5 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 2,000 | 160,38 | 320,76 |
| 213 d.1.2.3. 5 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 25,000 | 14,40 | 360,00 |
| 214 d.1.2.3. 5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 2,000 | 17,63 | 35,26 |
| Razem dział: Instalacja uziemiająca oraz odgromowa | | | | | | 4 494,87 |
| Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | 48 004,55 |
| 1.2.4 | | PZT | | | | 52 367,27 |
| 1.2.4.1 | | Podłoga na gruncie - taras PG2 | | | | 9 634,34 |
| 215 d.1.2.4. 1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30cm | m3 | 4,026 | 368,59 | 1 483,94 |
| 216 d.1.2.4. 1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | 1,610 | 522,98 | 842,00 |
| 217 d.1.2.4. 1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m2 | 13,420 | 33,32 | 447,15 |
| 218 d.1.2.4. 1 | wycena indywidualn a | Ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm | m2 | 13,420 | 142,75 | 1 915,71 |
| 219 d.1.2.4. 1 | wycena indywidualn a | Deska tarasowa ryflowana gr. 2,50cm | m2 | 13,420 | 368,52 | 4 945,54 |
| Razem dział: Podłoga na gruncie - taras PG2 | | | | | | 9 634,34 |
| 1.2.4.2 | | Teren utwardzony - chodniki / podjazd PG3 | | | | 15 782,81 |
| 220 d.1.2.4. 2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek żuźłowy utex gr. 30cm | m3 | 12,648 | 393,05 | 4 971,30 |
| 221 d.1.2.4. 2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0/63 gr. 20cm | m3 | 8,432 | 457,20 | 3 855,11 |

Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------------------|--|------|---------|------------|-------------------|
| 222 d.1.2.4. 2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 42,160 | 7,84 | 330,53 |
| 223 d.1.2.4. 2 | KNR 2-31 0511-04 | Nawierzchnie z kostki granitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | m2 | 42,160 | 157,16 | 6 625,87 |
| Razem dział: Teren utwardzony - chodniki / podjazd PG3 | | | | | | 15 782,81 |
| 1.2.4.3 | | Zieleń niska | | | | 3 098,12 |
| 224 d.1.2.4. 3 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | 216,500 | 14,31 | 3 098,12 |
| Razem dział: Zieleń niska | | | | | | 3 098,12 |
| 1.2.4.4 | | Mała architektura | | | | 3 852,00 |
| 225 d.1.2.4. 4 | wycena indywidualna | Wiata śmietnikowa 2,00x1,50m | kpl | 1,000 | 3 852,00 | 3 852,00 |
| Razem dział: Mała architektura | | | | | | 3 852,00 |
| 1.2.4.5 | | Przyłącze gazu | | | | 6 500,00 |
| 226 d.1.2.4. 5 | analiza indywidualna | Przyłącze gazu PE dz 32 mm | kpl. | 1,000 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| Razem dział: Przyłącze gazu | | | | | | 6 500,00 |
| 1.2.4.6 | | Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | | | | 8 000,00 |
| 227 d.1.2.4. 6 | analiza indywidualna | Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | kpl. | 1,000 | 8 000,00 | 8 000,00 |
| Razem dział: Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | | | | | | 8 000,00 |
| 1.2.4.7 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | | | | 5 500,00 |
| 228 d.1.2.4. 7 | analiza indywidualna | Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | kpl. | 1,000 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | | | | | | 5 500,00 |
| Razem dział: PZT | | | | | | 52 367,27 |
| Razem dział: STAN DEWELOPERSKI | | | | | | 419 723,02 |
| Razem dział: DOM TYPU NATUR | | | | | | 772 703,75 |
| Kosztorys razem | | | | | | 772 703,75 |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| Razem koszty bezpośrednie | 603 746,80 | | 141 665,73 | 439 853,48 | 22 227,59 |
| Koszty pośrednie [Kp] 69 % (R+S) | 113 089,45 | | 97 752,39 | | 15 337,06 |
| RAZEM | 716 836,25 | | 239 418,12 | 439 853,48 | 37 564,65 |
| Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S)) | 34 624,30 | | 29 928,55 | | 4 695,75 |
| RAZEM | 751 460,55 | | 269 346,67 | 439 853,48 | 42 260,40 |
| Pozycje uproszczone | 21 243,20 | 21 243,20 | | | |
| RAZEM | 772 703,75 | 21 243,20 | 269 346,67 | 439 853,48 | 42 260,40 |

OGÓLEM 772 703,75

Słownie: siedemset siedemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzy i 75/100 zł

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|------|------------|------------|-------------------|
| 1 | robocizna | r-g | 2 912,9258 | 38,50 | 112 147,90 |
| 2 | robocizna | r-g | 282,5286 | 33,70 | 9 521,32 |
| 3 | robocizna | r-g | 588,1343 | 34,00 | 19 996,51 |
| RAZEM | | | | | 141 665,73 |

Słownie: *sto czterdzieści jeden tysięcy sześćset sześćdziesiąt pięć i 73/100 zł*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|------------|------------|-----------|
| 1 | azofoska | t | 0,0108 | 6 066,90 | 65,60 |
| 2 | bale iglaste obrzynane kl.II | m3 | 0,0957 | 1 468,47 | 140,47 |
| 3 | Bedmarka FeZn 30x4 | m | 57,2000 | 8,35 | 477,62 |
| 4 | belki stropowe 8x16cm kl.C24 | m3 | 0,9984 | 1 712,00 | 1 709,29 |
| 5 | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA E 4,5 / 1 | m | 82,3644 | 29,64 | 2 441,29 |
| 6 | benzyna | dm3 | 0,0493 | 9,64 | 0,47 |
| 7 | beton C12/15 | m3 | 2,9149 | 273,68 | 797,75 |
| 8 | beton C20/25 | m3 | 30,3154 | 318,49 | 9 655,20 |
| 9 | beton C20/25 | m3 | 6,3648 | 318,49 | 2 027,14 |
| 10 | beton C8/10 | m3 | 6,8001 | 244,52 | 1 662,76 |
| 11 | betonowe płyty elewacyjne 120x60cm gr.2cm | m2 | 33,9972 | 128,40 | 4 365,24 |
| 12 | blacha powlekana płaska | m2 | 38,7991 | 58,04 | 2 251,89 |
| 13 | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm | kg | 144,1254 | 11,41 | 1 644,48 |
| 14 | blachodachówka powlekana | m2 | 122,0403 | 74,90 | 9 140,82 |
| 15 | bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm | szt | 554,0080 | 5,31 | 2 941,78 |
| 16 | bloki SILKA E12 | szt | 795,4164 | 5,50 | 4 374,79 |
| 17 | bloki SILKA E18 | szt | 2 978,8042 | 8,77 | 26 124,07 |
| 18 | bloki SILKA E8 | szt | 498,9618 | 3,91 | 1 950,95 |
| 19 | Centrala wentylacyjna Domekt R 250 | kpl. | 1,0000 | 12 840,00 | 12 840,00 |
| 20 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe USAV-160 | szt. | 1,0000 | 236,65 | 236,65 |
| 21 | część górna wieszaka noniuszowego | szt | 63,4288 | 4,49 | 284,77 |
| 22 | czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm | szt. | 2,0000 | 30,67 | 61,34 |
| 23 | dachówka ceramiczna | szt. | 1 443,2592 | 7,06 | 10 189,41 |
| 24 | dachówka ceramiczna połówkowa | szt. | 106,1220 | 51,41 | 5 455,73 |
| 25 | dachówka ceramiczna przykominowa | szt. | 106,1220 | 51,41 | 5 455,73 |
| 26 | deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm | m2 | 4,8507 | 128,40 | 622,86 |
| 27 | deska tarasowa ryflowana gr. 2,50cm | m2 | 13,4200 | 295,32 | 3 963,19 |
| 28 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II | m3 | 0,0133 | 1 355,49 | 18,04 |
| 29 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,1867 | 1 144,26 | 213,61 |
| 30 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,1418 | 1 240,74 | 175,89 |
| 31 | deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm | m3 | 2,2477 | 1 521,02 | 3 418,78 |
| 32 | deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm | m3 | 0,0764 | 1 692,90 | 129,31 |
| 33 | dostawa pospółki na obsypkę fundamentów | m3 | 101,1732 | 63,90 | 6 464,97 |
| 34 | drewniany pazdur ozdobny | szt | 2,0000 | 374,50 | 749,00 |
| 35 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m3 | 0,0662 | 495,70 | 32,82 |
| 36 | Drut DFeZn fi 8 | m | 67,6000 | 5,89 | 398,19 |
| 37 | drut stalowy okrągły | kg | 4,6782 | 10,29 | 48,14 |
| 38 | drut stalowy okrągły, miękki powlekany 1,2-1,4 mm | kg | 3,8558 | 9,66 | 37,28 |
| 39 | drzwi drewniane zewnętrzne U=1,30 W/m2K | m2 | 12,9700 | 1 926,00 | 24 980,22 |
| 40 | dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" | szt. | 1,0500 | 31,34 | 32,91 |
| 41 | dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" | szt. | 2,1000 | 49,47 | 103,89 |
| 42 | Dzwonek elektryczny 230V | szt. | 1,0000 | 37,45 | 37,45 |
| 43 | farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała | dm3 | 0,0534 | 31,84 | 1,70 |
| 44 | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,0447 | 31,03 | 1,39 |
| 45 | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m2 | 10,5000 | 3,75 | 39,38 |
| 46 | folia kubełkowa | m2 | 22,8844 | 3,76 | 86,05 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|------------|------------|-----------|
| 47 | folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm | m2 | 90,0900 | 13,51 | 1 217,11 |
| 48 | folie wiatroizolacyjne | m2 | 197,6205 | 3,85 | 760,84 |
| 49 | gips-mieszanka tynkarska | t | 4,7537 | 903,66 | 4 295,77 |
| 50 | Gniazdo podwójne 230V 16A/Z p/t | szt. | 16,3200 | 19,80 | 323,14 |
| 51 | Gniazdo podwójne 230V16A/Z IP44 p/t | szt. | 3,0600 | 18,92 | 57,89 |
| 52 | Gniazdo pojedyncze 230V16A/Z IP44 p/t | szt. | 10,2000 | 16,69 | 170,24 |
| 53 | Gniazdo RJ45 kat. 6A p/t | szt. | 4,0800 | 38,52 | 157,16 |
| 54 | Gniazdo RTV-SAT-SAT | szt. | 4,0800 | 36,38 | 148,43 |
| 55 | grzejniki elektryczne łazienkowe | szt. | 2,0000 | 535,00 | 1 070,00 |
| 56 | gwoździe budowlane gołe | kg | 46,6794 | 9,05 | 422,56 |
| 57 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 33,0381 | 13,54 | 447,26 |
| 58 | Kabel antenowy koncentryczny Triset-113 | m | 260,0000 | 2,56 | 665,50 |
| 59 | Kabel YKXS 4x25mm2 | m | 26,0000 | 37,94 | 986,45 |
| 60 | kausze stalowe ocynkowane | szt. | 25,0000 | 16,05 | 401,26 |
| 61 | klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS | szt. | 126,3108 | 0,82 | 103,56 |
| 62 | klamry boczne do dachówek ceramicznych | szt. | 456,3246 | 1,01 | 460,89 |
| 63 | klej do płyt XPS | dm3 | 2,0804 | 37,45 | 77,91 |
| 64 | klej Thermaflex 474 | dm3 | 1,1835 | 78,61 | 93,04 |
| 65 | klipsy montażowe Thermaclips | szt. | 426,0000 | 0,14 | 59,64 |
| 66 | klucze stalowe do kurków gazowych | szt. | 1,0000 | 21,40 | 21,40 |
| 67 | kocioł gazowy o mocy nominalnej 25 kW DeDietrich Modulens G AGC25/V160 SL z zestawem montażowym | kpl. | 1,0000 | 17 120,00 | 17 120,00 |
| 68 | kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 60/200 mm | szt. | 2,0000 | 214,00 | 428,00 |
| 69 | kołki | szt. | 307,2952 | 1,28 | 393,28 |
| 70 | kołki rozporowe | szt. | 1 077,9300 | 1,34 | 1 444,43 |
| 71 | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego | szt. | 8,0000 | 0,21 | 1,68 |
| 72 | Komplet anten (Antena DVB-TT-urbo-T 30 UHF, Antena FM T-urbo-T UKF, Antena DVB-T/DAB T-urbo-T VHF, Antena SAT TT 1,25m) | szt. | 1,0000 | 920,20 | 920,20 |
| 73 | konstrukcje wsporcze | kg | 25,0000 | 10,29 | 257,25 |
| 74 | kostka granitowa 8 cm szara | m2 | 43,2140 | 65,39 | 2 825,77 |
| 75 | kotwy elastyczne kpl. | szt. | 178,3200 | 1,07 | 190,80 |
| 76 | kotwy metalowe | szt. | 120,2960 | 0,80 | 96,24 |
| 77 | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm | kg | 4,9000 | 10,03 | 49,14 |
| 78 | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.C24 | m3 | 3,3639 | 1 712,00 | 5 758,96 |
| 79 | kruszywo 0/63 | m3 | 9,1066 | 128,61 | 1 171,20 |
| 80 | kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm | szt. | 2,0000 | 93,92 | 187,84 |
| 81 | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm | szt. | 2,0000 | 16,03 | 32,06 |
| 82 | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm | szt. | 2,0000 | 36,69 | 73,38 |
| 83 | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt. | 16,7200 | 29,68 | 496,25 |
| 84 | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm | szt. | 3,6000 | 93,92 | 338,11 |
| 85 | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 27,8800 | 20,00 | 557,60 |
| 86 | kształtki kielichowe miedziane 15 mm | szt. | 1,0500 | 3,53 | 3,71 |
| 87 | kształtki kielichowe miedziane 28 mm | szt. | 8,4000 | 16,15 | 135,67 |
| 88 | kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 24,0000 | 31,82 | 763,68 |
| 89 | kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 2,0000 | 65,52 | 131,04 |
| 90 | kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,0000 | 55,75 | 446,00 |
| 91 | kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,0000 | 34,79 | 278,32 |
| 92 | kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" | szt. | 1,0500 | 31,34 | 32,91 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|----------|------------|-----------|
| 93 | kształtki przejściowe mosiężne 28x1" | szt. | 8,4000 | 49,47 | 415,55 |
| 94 | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm | m2 | 1,1757 | 168,20 | 197,75 |
| 95 | kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm | m2 | 8,5721 | 168,20 | 1 441,83 |
| 96 | kształtki z gwintem 20x3/4" | szt. | 4,1200 | 23,63 | 97,36 |
| 97 | kształtki z PE ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm | szt. | 0,6000 | 74,04 | 44,42 |
| 98 | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 13,4400 | 24,91 | 334,79 |
| 99 | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 33,6000 | 34,79 | 1 168,95 |
| 100 | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 5,4000 | 55,82 | 301,43 |
| 101 | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | 3,3200 | 103,62 | 344,02 |
| 102 | kształtki z polietylenu(gwintowane)śr.20 mm | szt. | 0,6000 | 74,04 | 44,42 |
| 103 | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,0040 | 28,10 | 0,11 |
| 104 | kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm | szt. | 1,0000 | 59,71 | 59,71 |
| 105 | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) | szt. | 1,0612 | 59,12 | 62,72 |
| 106 | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 12,4800 | 5,35 | 66,76 |
| 107 | listwy drewniane | m | 384,4617 | 12,84 | 4 936,56 |
| 108 | łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m3 | 1,0775 | 1 568,13 | 1 689,73 |
| 109 | ława kominiarska mała | szt. | 1,0000 | 267,50 | 267,50 |
| 110 | łącznik jednobiegunowy p/t | szt. | 1,0200 | 13,91 | 14,19 |
| 111 | łącznik krzyżowy p/t | szt. | 2,0400 | 26,75 | 54,57 |
| 112 | łącznik poprzeczny do CD 60 | szt. | 172,2420 | 2,61 | 449,58 |
| 113 | łącznik schodowy p/t | szt. | 2,0400 | 19,26 | 39,29 |
| 114 | łącznik schodowy podwójny p/t | szt. | 3,0600 | 24,61 | 75,31 |
| 115 | łącznik świecznikowy p/t | szt. | 10,2000 | 15,94 | 162,59 |
| 116 | łącznik wzdłużny do CD 60 | szt. | 8,7488 | 1,66 | 14,54 |
| 117 | łącznik zwierny p/t | szt. | 1,0200 | 16,26 | 16,59 |
| 118 | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm | szt. | 0,9100 | 3,57 | 3,25 |
| 119 | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | szt. | 0,0100 | 5,70 | 0,06 |
| 120 | ŁUK 90 25x2,5/25x2,5 | szt. | 19,0000 | 55,82 | 1 060,58 |
| 121 | ŁUK 90 32x3/32x3 | szt. | 4,0000 | 103,62 | 414,48 |
| 122 | łuk wsporczy do ław kominiarskich | szt. | 2,0000 | 139,10 | 278,20 |
| 123 | masa szpachlowa RIGIPS VARIO | kg | 14,2168 | 7,02 | 99,79 |
| 124 | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix | kg | 6,0148 | 3,32 | 19,96 |
| 125 | mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm | m2 | 2,2800 | 32,68 | 74,51 |
| 126 | mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80 mm | m2 | 26,2200 | 48,37 | 1 268,27 |
| 127 | membrana dachowa | m2 | 116,7342 | 6,69 | 780,95 |
| 128 | membrana hydroizolacyjna gr. 0,10cm | m2 | 66,0240 | 4,82 | 318,23 |
| 129 | membrana paroszczelna PE gr. 0,02cm | m2 | 170,6160 | 1,34 | 228,63 |
| 130 | nadproża prefabrykowane | m | 7,1400 | 48,15 | 343,79 |
| 131 | nasiona traw | kg | 4,3300 | 22,19 | 96,13 |
| 132 | obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm | szt. | 0,3120 | 5,35 | 1,64 |
| 133 | odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm | kpl. | 4,0000 | 40,06 | 160,24 |
| 134 | okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody | m2 | 29,7200 | 1 070,00 | 31 800,40 |
| 135 | opaski kablowe typu Oki | szt. | 2,5000 | 0,54 | 1,35 |
| 136 | otuliny gr. 13 mm dla rur dz 20 mm | m | 19,8000 | 5,04 | 99,79 |
| 137 | otuliny gr. 13 mm dla rur dz 25 mm | m | 4,4000 | 5,95 | 26,18 |
| 138 | otuliny gr. 20 mm dla rur dz 16 mm | m | 13,2000 | 7,94 | 104,81 |
| 139 | otuliny gr. 20 mm dla rur dz 20 mm | m | 13,2000 | 8,72 | 115,10 |
| 140 | otuliny gr. 20 mm dla rur dz 25 mm | m | 2,2000 | 9,12 | 20,06 |
| 141 | otuliny gr. 20 mm dla rur dz 32 mm | m | 4,4000 | 10,72 | 47,17 |
| 142 | otuliny gr. 25 mm dla rur dz 25 mm | m | 17,6000 | 17,14 | 301,66 |
| 143 | otuliny gr. 30 mm dla rur dz 32 mm | m | 3,3000 | 19,66 | 64,88 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|----------|------------|-----------|
| 144 | ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej | szt | 2,0000 | 588,50 | 1 177,00 |
| 145 | Panel bramowy | szt. | 1,0000 | 3 049,50 | 3 049,50 |
| 146 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 8,5575 | 14,45 | 123,66 |
| 147 | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 79,0552 | 5,89 | 465,64 |
| 148 | pianka poliuretanowa | kg | 9,0929 | 35,15 | 319,63 |
| 149 | piasek | m3 | 23,7668 | 47,78 | 1 135,56 |
| 150 | piasek | m3 | 1,2320 | 47,78 | 58,87 |
| 151 | piasek | m3 | 13,4200 | 47,78 | 641,21 |
| 152 | piasek żuźlowy utex | m3 | 13,6598 | 70,09 | 957,42 |
| 153 | plyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm | m2 | 56,3204 | 7,90 | 444,93 |
| 154 | plyty OSB gr. 2,20cm | m2 | 120,2960 | 31,98 | 3 847,06 |
| 155 | plyty styropianowe PODŁOGA EPS 100 gr.25cm | m2 | 43,6800 | 112,35 | 4 907,47 |
| 156 | plyty styropianowe PODŁOGA EPS 100 gr.8cm | m2 | 48,1950 | 35,95 | 1 732,63 |
| 157 | plyty styropianowe PODŁOGA EPS T 22/20 gr. 2,00cm | m2 | 48,1950 | 5,25 | 253,05 |
| 158 | plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30 | m2 | 81,9000 | 15,52 | 1 271,09 |
| 159 | plyty XPS gr. 15cm | m2 | 21,8442 | 96,30 | 2 103,60 |
| 160 | plyty z wełny mineralnej ELEWACJA gr. 20cm | m2 | 188,6378 | 57,80 | 10 903,26 |
| 161 | plyty z wełny mineralnej ELEWACJA gr.20cm | m2 | 35,6476 | 61,87 | 2 205,53 |
| 162 | plyty z wełny mineralnej PODDASZE gr. 20cm | m2 | 26,0054 | 58,42 | 1 519,23 |
| 163 | plyty z wełny mineralnej PODDASZE gr. 25cm | m2 | 57,4140 | 73,03 | 4 192,97 |
| 164 | podejście od podłogi 16 mm | szt. | 24,0000 | 21,40 | 513,60 |
| 165 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm | szt. | 5,9710 | 40,26 | 240,40 |
| 166 | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm | szt. | 21,7284 | 40,26 | 874,80 |
| 167 | podstawa dachowa DN125 skośna | szt. | 1,0000 | 310,04 | 310,04 |
| 168 | podstawa dachowa DN160 skośna | szt. | 1,0000 | 310,04 | 310,04 |
| 169 | połączenie PE-stal dz 32/dn 25 mm | szt. | 1,0400 | 87,57 | 91,07 |
| 170 | Pompa cyrkulacyjna Alpha1 N Grundfos | szt. | 1,0000 | 2 140,00 | 2 140,00 |
| 171 | Portfenetr - balustrada stalowa malowana proszkowo | mb | 5,8500 | 1 284,00 | 7 511,40 |
| 172 | półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2" | szt. | 4,2000 | 98,60 | 414,12 |
| 173 | prefabrykaty zbrojarskie | t | 1,9750 | 5 885,00 | 11 622,88 |
| 174 | pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 8 mm | kg | 89,1072 | 12,84 | 1 144,10 |
| 175 | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL | m | 195,2076 | 12,67 | 2 473,29 |
| 176 | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL | m | 68,8968 | 8,82 | 607,66 |
| 177 | przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm | m2 | 3,0405 | 95,35 | 289,91 |
| 178 | przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm | m2 | 22,1693 | 103,95 | 2 304,51 |
| 179 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 100 mm izolowane | m | 11,0000 | 53,97 | 593,67 |
| 180 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 125 mm izolowane | m | 11,0000 | 70,02 | 770,22 |
| 181 | Przewód UTP kat. 6A | m | 260,0000 | 2,74 | 712,50 |
| 182 | Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm2 | m | 395,2000 | 4,39 | 1 735,08 |
| 183 | Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm2 | m | 707,2000 | 5,97 | 4 222,12 |
| 184 | Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm2 | m | 156,0000 | 5,77 | 900,15 |
| 185 | Przewód YDYp 450/750V 5x2,5mm2 | m | 20,8000 | 9,77 | 203,22 |
| 186 | pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA E 4,5 / 1 | szt | 330,4440 | 4,61 | 1 523,35 |
| 187 | Puszka do podłączenia kuchenki elektrycznej | szt. | 1,0200 | 6,99 | 7,13 |
| 188 | Puszki instalacyjne Fi60, pojedyncze | szt. | 60,1800 | 0,91 | 54,75 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|------|------------|------------|-----------|
| 189 | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania | dm3 | 0,0099 | 15,64 | 0,15 |
| 190 | rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/6 obwodów | kpl. | 2,0000 | 483,40 | 966,80 |
| 191 | Rozdzielnica elektryczna główna TE | szt. | 1,0000 | 8 132,00 | 8 132,00 |
| 192 | Rozdzielnica multimedialna | szt. | 1,0000 | 1 926,00 | 1 926,00 |
| 193 | rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 151 mm | szt. | 1,0000 | 160,50 | 160,50 |
| 194 | Rura Kan Bluefloor 16x2 mm | m | 692,6920 | 2,77 | 1 918,72 |
| 195 | Rura karbowana peszel fi 20/15 | m | 436,8000 | 1,80 | 786,24 |
| 196 | Rura odgromowa sztywna GROM 20/14 10792 | m | 26,0000 | 6,96 | 180,95 |
| 197 | Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm | m | 17,2800 | 30,46 | 526,35 |
| 198 | Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm | m | 3,2400 | 63,28 | 205,03 |
| 199 | rura z polietylenu twardego o śr. nom. 32 mm gaz | m | 2,0600 | 6,01 | 12,38 |
| 200 | rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm | m | 4,6800 | 3,21 | 15,05 |
| 201 | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm | m | 2,0000 | 10,70 | 21,40 |
| 202 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 11,6800 | 65,41 | 763,99 |
| 203 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 7,4400 | 132,24 | 983,86 |
| 204 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 7,6800 | 27,49 | 211,12 |
| 205 | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm | m | 1,2000 | 132,24 | 158,69 |
| 206 | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | m | 1,2800 | 65,41 | 83,73 |
| 207 | rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 60/100 mm | m | 7,0000 | 267,50 | 1 872,50 |
| 208 | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm | m | 41,3076 | 84,39 | 3 485,95 |
| 209 | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm | m | 3,1200 | 37,77 | 117,84 |
| 210 | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm | m | 1,0400 | 37,77 | 39,28 |
| 211 | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm | m | 0,0100 | 22,87 | 0,23 |
| 212 | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm | szt. | 1,0000 | 403,39 | 403,39 |
| 213 | rury z PEX o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 13,2000 | 11,76 | 155,23 |
| 214 | rury z PEX o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 33,0000 | 18,40 | 607,20 |
| 215 | rury z PEX o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 6,4800 | 30,46 | 197,38 |
| 216 | rury z PEX o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 4,3200 | 63,28 | 273,37 |
| 217 | rury z polietylenu śr.20 mm | m | 2,0000 | 18,40 | 36,80 |
| 218 | ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm | m2 | 13,4200 | 69,55 | 933,36 |
| 219 | siatka fi-3mm, oczko 15x15cm | m2 | 89,2500 | 10,17 | 907,64 |
| 220 | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego | m2 | 38,9483 | 3,38 | 131,63 |
| 221 | silikon | kg | 0,9172 | 69,55 | 63,81 |
| 222 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne | m2 | 3,2000 | 856,00 | 2 739,20 |
| 223 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne | m2 | 8,2000 | 802,50 | 6 580,50 |
| 224 | spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm | szt. | 3 451,7600 | 0,11 | 369,33 |
| 225 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 1,5844 | 137,58 | 217,98 |
| 226 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 6 obwodów | szt. | 2,0000 | 248,81 | 497,62 |
| 227 | szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki) | kpl. | 210,7500 | 0,21 | 44,25 |
| 228 | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym | szt. | 6,2400 | 10,70 | 66,76 |
| 229 | SRUB PRZYŁ 16x2/20 | szt. | 384,0000 | 117,56 | 45 143,04 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|------------|------------|----------|
| 230 | śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm | kg | 2,6600 | 12,23 | 32,54 |
| 231 | śruby kotwiące | szt. | 10,0000 | 1,87 | 18,70 |
| 232 | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm | kg | 0,1500 | 12,37 | 1,86 |
| 233 | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm | kg | 23,1606 | 12,51 | 289,75 |
| 234 | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 13,5639 | 10,70 | 145,13 |
| 235 | taśma aluminiowa samoprzylepna | m | 176,2500 | 2,68 | 472,35 |
| 236 | taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm | m | 87,6096 | 3,21 | 281,19 |
| 237 | taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm | m | 269,5680 | 3,75 | 1 010,88 |
| 238 | taśma spoinowa | m | 80,3796 | 0,23 | 18,10 |
| 239 | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 7,8825 | 3,57 | 28,12 |
| 240 | tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 0,9 m | szt. | 2,0000 | 351,62 | 703,24 |
| 241 | tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 1,2 m | szt. | 2,0000 | 445,13 | 890,26 |
| 242 | TRÓJNIK P 25x2,5/32x3/25x2,5 | szt. | 2,0000 | 132,78 | 265,57 |
| 243 | tuleje wspomagające 16 mm | szt. | 24,0000 | 2,14 | 51,36 |
| 244 | tuleje wspomagające 20 mm | szt. | 4,0000 | 3,21 | 12,84 |
| 245 | uchwyty do rur o śr. nom. 25 mm | szt. | 3,0400 | 3,95 | 12,01 |
| 246 | uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt. | 12,8700 | 11,70 | 150,58 |
| 247 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 8,4000 | 5,48 | 46,03 |
| 248 | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 14,0000 | 3,52 | 49,28 |
| 249 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 17,1600 | 3,22 | 55,26 |
| 250 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 42,9000 | 3,92 | 168,18 |
| 251 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 27,5000 | 4,32 | 118,80 |
| 252 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | 7,7700 | 4,67 | 36,29 |
| 253 | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt. | 61,1040 | 13,10 | 800,46 |
| 254 | uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego | kpl. | 4,0000 | 3,21 | 12,84 |
| 255 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm | szt. | 38,4283 | 3,37 | 129,51 |
| 256 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm | szt. | 12,4800 | 3,37 | 42,08 |
| 257 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm | szt. | 74,9182 | 3,37 | 252,47 |
| 258 | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm | szt. | 1,0500 | 3,37 | 3,54 |
| 259 | uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5mm | szt. | 2,0600 | 5,35 | 11,02 |
| 260 | wazelina techniczna | kg | 0,2750 | 1,28 | 0,35 |
| 261 | Wewnętrzny zespół pompy JA83 do ogrzewania podłogowego | szt. | 1,0000 | 3 745,00 | 3 745,00 |
| 262 | węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm | m | 1,5600 | 10,70 | 16,69 |
| 263 | Wiata śmietnikowa 2,00x1,50m | kpl. | 1,0000 | 3 852,00 | 3 852,00 |
| 264 | Wideounifon | szt. | 1,0000 | 1 284,00 | 1 284,00 |
| 265 | wieszak obrotowy noniuszowy | szt. | 63,4288 | 2,99 | 189,63 |
| 266 | wkręt TN 25 | szt. | 492,1200 | 0,04 | 21,16 |
| 267 | wkręt TN 35 | szt. | 1 148,2800 | 0,05 | 62,01 |
| 268 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 1 544,2189 | 0,04 | 66,42 |
| 269 | woda | m3 | 3,2420 | 5,77 | 18,57 |
| 270 | wsporniki dachowe | szt. | 65,6500 | 12,84 | 842,92 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|------|----------|------------|-------------------|
| 271 | wyłaz dachowy 0,46x0,75m | szt | 2,0000 | 535,00 | 1 070,00 |
| 272 | Wyrzutnia dachowa HF 125 | szt. | 1,0000 | 450,56 | 450,56 |
| 273 | Wyrzutnia dachowa HF 160 | szt. | 1,0000 | 450,56 | 450,56 |
| 274 | xylomit popularny | kg | 1,9668 | 26,75 | 52,61 |
| 275 | zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,0567 | 266,95 | 15,13 |
| 276 | zaprawa cementowo-wapienna M 4 | m3 | 3,0344 | 223,41 | 677,91 |
| 277 | zaprawa klejąca do klejenia płytek | kg | 132,0280 | 3,21 | 423,81 |
| 278 | zaprawa murarska do bloczków silikatowych | m3 | 2,4767 | 310,30 | 768,53 |
| 279 | zaprawa spoinująca | kg | 36,9678 | 32,10 | 1 186,67 |
| 280 | zaprawa wapienna M 0.6 | m3 | 0,2521 | 187,25 | 47,24 |
| 281 | zaprawa zbrojeniowa i klejąca | kg | 280,5595 | 1,82 | 510,62 |
| 282 | zaprawy klejowe do wełny mineralnej | kg | 123,8350 | 1,93 | 239,00 |
| 283 | Zasobnik c.w.u o pojemności 160 dm3 | szt. | 1,0000 | 1 605,00 | 1 605,00 |
| 284 | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 12,0000 | 21,74 | 260,88 |
| 285 | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1,0000 | 46,16 | 46,16 |
| 286 | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm | szt. | 4,0000 | 29,81 | 119,24 |
| 287 | zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 2,0000 | 40,06 | 80,12 |
| 288 | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0,0380 | 21,30 | 0,82 |
| 289 | zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0,4000 | 21,30 | 8,52 |
| 290 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0,4000 | 20,11 | 8,04 |
| 291 | Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1,0000 | 709,67 | 709,67 |
| 292 | Zawór nawiewny KI-100 | szt. | 2,0000 | 58,30 | 116,60 |
| 293 | Zawór nawiewny KI-125 | szt. | 1,0000 | 73,95 | 73,95 |
| 294 | Zawór nawiewny KI-160 | szt. | 1,0000 | 99,05 | 99,05 |
| 295 | Zawór wyciągowy KU-100 | szt. | 1,0000 | 46,18 | 46,18 |
| 296 | Zawór wyciągowy KU-125 | szt. | 2,0000 | 57,59 | 115,18 |
| 297 | Zawór wyciągowy KU-160 | szt. | 1,0000 | 82,93 | 82,93 |
| 298 | złącza | szt. | 2,0000 | 128,40 | 256,80 |
| 299 | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,0000 | 17,56 | 140,48 |
| 300 | złączki | szt. | 172,2000 | 0,70 | 120,54 |
| 301 | złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm | szt. | 2,0000 | 3,57 | 7,14 |
| 302 | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0,1140 | 31,34 | 3,57 |
| 303 | materiały pomocnicze | zł | | | 5 080,15 |
| RAZEM | | | | | 439 853,48 |

Słownie: *czterysta trzydzieści dziewięć tysięcy osiemset pięćdziesiąt trzy i 48/100 zł*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|----------|------------|----------|
| 1 | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h | m-g | 18,4755 | 37,83 | 699,03 |
| 2 | ciągnik kołowy 18-22 kW | m-g | 10,9631 | 61,41 | 673,24 |
| 3 | ciągnik kołowy 18-22 kW | m-g | 0,1125 | 61,41 | 6,90 |
| 4 | deskowanie drobnowymiarowe U-Form | m-g | 125,1180 | 35,00 | 4 379,13 |
| 5 | gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej | m-g | 1,0540 | 13,48 | 14,21 |
| 6 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 3,9076 | 127,69 | 498,96 |
| 7 | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 0,7040 | 107,87 | 75,94 |
| 8 | nożyce do prętów | m-g | 1,0608 | 8,67 | 9,20 |
| 9 | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m | m-g | 2,0878 | 289,65 | 604,72 |
| 10 | prościarka do rur PE | m-g | 0,0330 | 7,02 | 0,23 |
| 11 | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,1125 | 9,15 | 1,03 |
| 12 | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 10,9631 | 10,21 | 111,94 |
| 13 | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 45,3902 | 69,30 | 3 145,79 |
| 14 | samochód samowładowy 5 t | m-g | 85,7853 | 114,65 | 9 835,26 |
| 15 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,9960 | 92,26 | 91,88 |
| 16 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 7,2330 | 7,36 | 53,27 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|----------|------------|------------------|
| 17 | sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min | m-g | 0,0854 | 68,93 | 5,89 |
| 18 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 1,1146 | 102,25 | 113,95 |
| 19 | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0,1012 | 80,12 | 8,09 |
| 20 | wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg | m-g | 5,4808 | 6,51 | 35,67 |
| 21 | wiertarko-wkrętarka akumulatorowa | m-g | 8,4261 | 21,51 | 181,26 |
| 22 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 140,5202 | 10,60 | 1 489,59 |
| 23 | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 0,7700 | 10,40 | 8,01 |
| 24 | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g | 2,6579 | 51,70 | 137,44 |
| 25 | zespół prądowórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA | m-g | 0,1600 | 26,61 | 4,26 |
| 26 | zgrzewarka do prętów | m-g | 1,7394 | 5,64 | 9,83 |
| 27 | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g | 0,1600 | 23,22 | 3,72 |
| 28 | żuraw okienny przenośny | m-g | 2,2973 | 7,39 | 16,97 |
| 29 | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 0,1125 | 108,27 | 12,18 |
| RAZEM | | | | | 22 227,59 |

Słownie: *dwadzieścia dwa tysiące dwieście dwadzieścia siedem i 59/100 zł*

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|-----------------------------|---|------------|--------------------------------------|
| 1 | KNR 2-01 0206-03 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km | m3 | 101,497 |
| 2 | wycena indywidualna | Dostawa pospółki na obsypkę fundamentów | m3 | 85,740 |
| 3 | KNKRB 1 0213-05 | Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami | m3 | poz.2 = 85,740 |
| 4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym | m3 | 2,830 |
| 5 | KNNR 2 0105-01 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 336,18 / 1000 = 0,336 |
| 6 | KNR 2-02 0252-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 6,048 |
| 7 | KNR 2-02 0253-01 | Stopy fundamentowe żelbetowe C20/25 prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,80 * 0,80 * 0,30 * 2 = 0,384 |
| 8 | KNR-W 2-02 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 0,70 * 0,24 * 36,24 = 6,088 |
| 9 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 0,319 |
| 10 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,088 |
| 11 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 717,80 / 1000 = 0,718 |
| 12 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 1,033 |
| 13 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,378 |
| 14 | KNR 2-02 0218-02 0218-06 | Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | 1,13 * 5,15 + 1,13 * 0,17 = 6,012 |
| 15 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 383,07 / 1000 = 0,383 |
| 16 | KNR-W 2-02 0214-01 | Stropy gęstożebrowe TERIVA E 4,5 / 1 | m2 | 49,320 |
| 17 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 2,208 |
| 18 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 1,305 |
| 19 | KNR 2-02 0211-01 | Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m | m3 | 1,247 |
| 20 | KNR 2-02 0258-10 | Słupy żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 0,20 * 0,20 * 3,44 * 2 = 0,275 |
| 21 | KNR 0-21 4005-02 | Stropy drewniane - belki stropowe 8x16cm | mb | 78,000 |
| 22 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku | t | 538,21 / 1000 = 0,538 |
| 23 | KNR 2-02 0262-04 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 4,280 |
| 24 | KNR 2-02 0262-05 | Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem | m3 | 1,882 |
| 25 | KNR 2-02 0406-06 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy kl.C24 | m3 drew | 0,544 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|--|---|------------|---|
| 26 | KNR 2-02 0407-03 | Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy kl.C24 | m3 drew | $0,12 * 0,12 * 1,55 * 4 =$ 0,089 |
| 27 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy kl.C24 | m3 | 2,007 |
| 28 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m3 | $0,05 * 0,12 * 2,62 * 2 *$ 2 = 0,063 |
| 29 | KNR 2-02 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m3 drew | 0,489 |
| 30 | KNR K-02 0103-06 | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej | m2 | 201,816 |
| 31 | KNR K-02 0105-05 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m2 | 53,890 |
| 32 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.12cm | m | 4,200 |
| 33 | KNR K-02 0105-01 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m2 | 33,805 |
| 34 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.8cm | m | $1,40 * 2 = 2,800$ |
| 35 | KNR 2-02 0603-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - gruntowanie | m2 | $29,72 * 0,70 = 20,804$ |
| 36 | KNR 2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa | m2 | $29,72 * 0,70 = 20,804$ |
| 37 | KNR 0-41 0115-02 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15cm | m2 | $29,72 * 0,70 = 20,804$ |
| 38 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m2 | $29,72 * 0,70 = 20,804$ |
| 39 | KNR K-05 0102-02 | Wykonanie deskowania połaci dachu gr. 2,00cm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m2 | 106,122 |
| 40 | KNR K-05 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | m | $(10,18 + 2,55) * 2 =$ 25,460 |
| 41 | KNR K-05 0102-05 | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej | m | 31,320 |
| 42 | KNR K-05 0103-02 | Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu | m2 | 106,122 |
| 43 | KNR K-05 0104-02 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m2 | 106,122 |
| 44 | KNR K-05 0105-02 | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm | m2 | 106,122 |
| 45 | KNR K-05 0301-06 | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej | m2 | 106,122 |
| 46 | KNR 0-15 0519-01 | Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych | m2 | 106,122 |
| 47 | NNRNKB 202 0541-01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej | m2 | 25,127 |
| 48 | KNR K-05 0405-02 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała 25x100cm | szt. | 1,000 |
| 49 | KNR 2-02 0508-08 | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej | m | $(10,18 + 2,55) * 2 =$ 25,460 |
| 50 | KNR 2-02 0510-06 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej | m | 39,000 |
| 51 | KNR-W 2-02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,46x0,75m | szt | 1,000 |
| 52 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.30cm | m3 | 12,480 |
| 53 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | $41,60 * 0,12 = 4,992$ |
| 54 | KNR-W 2-02 1001-04 | Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,30 W/m ² K | m2 | 12,970 |
| 55 | KNR-W 2-02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² | m2 | 29,720 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|---|--|------|---|
| 56 | KNR-W 2-02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe | m2 | 8,200 |
| 57 | KNR-W 2-02 1022-01 | Drzwi wewnętrzne płytowe z podcięciem wentylacyjnym | m2 | 0,80 * 2,00 * 2 = 3,200 |
| 58 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m2 | 41,600 |
| 59 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 41,600 |
| 60 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 41,600 |
| 61 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 7,30cm | m2 | 41,600 |
| 62 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 45,900 |
| 63 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T 22/20 gr. 2,00cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m2 | 45,900 |
| 64 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 45,900 |
| 65 | KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03 | Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 6,98cm | m2 | 45,900 |
| 66 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | 54,680 |
| 67 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm | m2 | 55,52 - 1,20 * 0,70 = 54,680 |
| 68 | KNR 9-12 0301-08 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25cm układanymi nad sufitem podwieszanym | m2 | 54,680 |
| 69 | KNR 0-21 4007-03 | Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm | m2 | 54,680 |
| 70 | KNR-W 2-02 1016-07 | Schody strychowe fabrycznie wykończone 1,20x0,70m | szt | 1,000 |
| 71 | KNR AT-43 0209-01 | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe | m2 | 55,52 - 1,20 * 0,70 = 54,680 |
| 72 | KNR 9-12 0202-01 | Izolacje cieplne ścian wewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt na ścianach | m2 | 24,767 |
| 73 | KNR-W 2-02 20202-01 | Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20cm | m2 | 179,655 |
| 74 | KNR 9-12 0204-01 | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 20cm na gotowym ruszcie drewnianym mocowanym do ściany / od spodu stropu | m2 | poz.73 = 179,655 |
| 75 | KNR 9-12 0204-03 | Mocowanie folii wiatroizolacyjnej | m2 | poz.73 = 179,655 |
| 76 | KNR K-05 0104-06 analogia | Montaż kontrłat gr. 2,50cm | m2 | poz.73 = 179,655 |
| 77 | KNR 0-21 4004-02 analogia | Deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm | m2 | poz.73 = 179,655 |
| 78 | KNR 0-33 0117-08 | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm i okładzina z klejonych, betonowych płyt elewacyjnych 120x60cm gr.2cm | m2 | 31,52 * 0,82 + 2,20 * 2 * 0,82 + 1,07 * 0,83 * 4 = 33,007 |
| 79 | KNR BC-02 0614-05 | Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian | szt. | poz.78 * 5 = 165,035 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|--|---|-------|---|
| 80 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | 6,417 |
| 81 | wycena indywidualna | Ornament drewniany w formie krzyżaków | szt | 2,000 |
| 82 | wycena indywidualna | Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej | szt | 2,000 |
| 83 | wycena indywidualna | Portfenetr - balustrada stalowa malowana proszkowo | mb | 1,17 * 5 = 5,850 |
| 84 | KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | 242,665 |
| 85 | KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach | m2 | 17,811 |
| 86 | KNR-W 2-02 0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | 41,511 |
| 87 | KNR-W 2-02 0811-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o szerokości 20 cm | m2 | (1,00 + 1,60) * 2 * 0,18 * 1 = 0,936 |
| 88 | KNR-W 2-02 0804-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach | m2 | 41,600 |
| 89 | KNR-W 2-19 0301-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach | m | 2,000 |
| 90 | KNR-W 2-19 0303-03 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE-stal dz 32/dn 25 mm | szt. | 1,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | 1,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 0303-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 3,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 0301-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 1,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal | 1,000 |
| 95 | KNR-W 7-12 0104-04 | Czyszczenie przez młotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 | 3,14 * 0,033 * 4 = 0,414 |
| 96 | KNR-W 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m2 | 0,414 |
| 97 | KNR-W 7-12 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | 0,414 |
| 98 | KNR-W 7-12 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m2 | 0,414 |
| 99 | KNR-W 2-15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm TRÓJNIK P 25x2,5/32x3/25x2,5 ŁUK 90 25x2,5/25x2,5 ŚRUB PRZYŁ. 16x2/20 | m | 16,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm ŁUK 90 32x3/32x3 | m | 3,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 2,000 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|---------------------------------|--|-------------|--------|
| 102 | KNR 0-31 0301-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | 78,000 |
| 103 | KNR 0-31 0304-01/02 | Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja | m2 | 78,000 |
| 104 | KNR 0-31 0306-05 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) | kpl. | 2,000 |
| 105 | KNR 0-31 0211-03 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 6 obwodów | szt. | 2,000 |
| 106 | KNR 0-35 0208-01 | Wewnętrzny zespół pompy JA83 do ogrzewania podłogowego | szt. | 1,000 |
| 107 | KNR 0-31 0308-01/02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | 78,000 |
| 108 | KNR 0-31 0308-05/06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja | m2 | 78,000 |
| 109 | KNR 0-38 0103-03 analogia | Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych | szt. | 2,000 |
| 110 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prób a | 1,000 |
| 111 | KNR-W 2-15 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | urząd z. | 12,000 |
| 112 | KNR INSTAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 19,000 |
| 113 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) | m | 16,000 |
| 114 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | 3,000 |
| 115 | KNR 0-35 0224-05 | Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 28 kW kocioł gazowy o mocy nominalnej 25 kW DeDietrich Modulens G AGC25/V160 SL z zestawem montażowym rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 60/100 mm kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 60/200 mm | kpl. | 1,000 |
| 116 | KNR-W 2-15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi | kpl. | 1,000 |
| 117 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-100 | szt. | 2,000 |
| 118 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-125 | szt. | 1,000 |
| 119 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór nawiewny KI-160 | szt. | 1,000 |
| 120 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-100 | szt. | 1,000 |
| 121 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-125 | szt. | 2,000 |
| 122 | KNR-W 2-17 0140-01 | Zawór wyciągowy KU-160 | szt. | 1,000 |
| 123 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | 4,054 |
| 124 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | 29,559 |
| 125 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN125 skośna | szt. | 1,000 |
| 126 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN160 skośna | szt. | 1,000 |
| 127 | KNR-W 2-17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 125 | szt. | 1,000 |
| 128 | KNR-W 2-17 0144-01 | Wyrzutnia dachowa HF 160 | szt. | 1,000 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|-----------------------------------|--|--------------------|--------|
| 129 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 1,2 m | szt. | 2,000 |
| 130 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 0,9 m | szt. | 2,000 |
| 131 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie powietrza ściennie kołowe USAV-160 | szt. | 1,000 |
| 132 | analiza indywidualna | Centrala wentylacyjna Domekt R 250 | szt. | 1,000 |
| 133 | KNR-W 2-17 0119-01 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 100 mm izolowane | m | 10,000 |
| 134 | KNR-W 2-17 0119-02 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 125 mm izolowane | m | 10,000 |
| 135 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80 mm | m2 izola cji | 23,000 |
| 136 | KNR 9-16 0213-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm | m2 izola cji | 2,000 |
| 137 | analiza indywidualna | Próby i regulacja instalacji wentylacji | kpl. | 1,000 |
| 138 | KNR-W 2-15 0143-02 analogia | Zasobnik c.w.u o pojemności 160 dm ³ | kpl. | 1,000 |
| 139 | KNR 0-35 0208-01 analogia | Pompa cyrkulacyjna Alpha1 N Grundfos wraz z podejściem | szt. | 1,000 |
| 140 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 4,000 |
| 141 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 4,000 |
| 142 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | 18,000 |
| 143 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 2,000 |
| 144 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 12,000 |
| 145 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła | m | 12,000 |
| 146 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1,000 |
| 147 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,000 |
| 148 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 12,000 |
| 149 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 52,000 |
| 150 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 52,000 |
| 151 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 4,000 |
| 152 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | 4,000 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|-----------------------|---|--------|------------------------|
| 153 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | 18,000 |
| 154 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 2,000 |
| 155 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 12,000 |
| 156 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 12,000 |
| 157 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m3 | 11,000 |
| 158 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m3 | 1,000 |
| 159 | KNR-W 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek | m3 | 11 - 1 = 10,000 |
| 160 | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 11,000 |
| 161 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 8,000 |
| 162 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 5,000 |
| 163 | KNR-W 2-18 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | 2,000 |
| 164 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt | 2,000 |
| 165 | KNR-W 2-18 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | 2,000 |
| 166 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 8,000 |
| 167 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 8,000 |
| 168 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 2,000 |
| 169 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 6,000 |
| 170 | KNR-W 2-15 0213-05 | Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1,000 |
| 171 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2,000 |
| 172 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 1,000 |
| 173 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | 22 * 0,8 * 0,4 = 7,040 |
| 174 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 22,000 |
| 175 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 25,000 |
| 176 | KNNR 5 0702-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m3 | 22 * 0,6 * 0,4 = 5,280 |
| 177 | KNR 5-08 0802-07 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 | szt. | 1,000 |
| 178 | KNR 5-08 0802-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 | szt. | 5,000 |
| 179 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 1,000 |
| 180 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 1,000 |
| 181 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 59,000 |
| 182 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 59,000 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|----------------|--|---------|---------|
| 183 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | 300,000 |
| 184 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm | m | 420,000 |
| 185 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 300,000 |
| 186 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 | szt. | 1,000 |
| 187 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 10,000 |
| 188 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,000 |
| 189 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3,000 |
| 190 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,000 |
| 191 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1,000 |
| 192 | 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 | szt. | 16,000 |
| 193 | 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 | szt. | 10,000 |
| 194 | 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 | szt. | 3,000 |
| 195 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 1,000 |
| 196 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 4,000 |
| 197 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 4,000 |
| 198 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 |
| 199 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 |
| 200 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | 1,000 |
| 201 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm ² | m | 380,000 |
| 202 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm ² | m | 680,000 |
| 203 | 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 - Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm ² | m | 150,000 |
| 204 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 5x2,5mm ² | m | 20,000 |
| 205 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | 250,000 |
| 206 | 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 - KABEL ANTENOWY KONCENTRYCZNY TRISSET-113 | m | 250,000 |
| 207 | KNNR 5 0406-06 | Aparaty elektryczne o masie do 50 kg | szt. | 1,000 |
| 208 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | 1,000 |
| 209 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | 29,000 |

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|----------------------------------|---|----------------|--|
| 210 | KNNR 5 0603-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | 55,000 |
| 211 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 65,000 |
| 212 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 2,000 |
| 213 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton | m | 25,000 |
| 214 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 2,000 |
| 215 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30cm | m ³ | $(4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2) * 0,30 = 4,026$ |
| 216 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m ³ | $(4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2) * 0,12 = 1,610$ |
| 217 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm | m ² | $4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2 = 13,420$ |
| 218 | wycena indywidualna | Ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm | m ² | $4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2 = 13,420$ |
| 219 | wycena indywidualna | Deska tarasowa ryflowana gr. 2,50cm | m ² | $4,08 * 1,50 + 5,27 * 1,50 - 0,55 * 0,55 * 2 = 13,420$ |
| 220 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek żuźlowy utex gr. 30cm | m ³ | $5,27 * 8,00 * 0,30 = 12,648$ |
| 221 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0/63 gr. 20cm | m ³ | $5,27 * 8,00 * 0,20 = 8,432$ |
| 222 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | $5,27 * 8,00 = 42,160$ |
| 223 | KNR 2-31 0511-04 | Nawierzchnie z kostki granitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | $5,27 * 8,00 = 42,160$ |
| 224 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | 216,500 |
| 225 | wycena indywidualna | Wiata śmietnikowa 2,00x1,50m | kpl. | 1,000 |
| 226 | analiza indywidualna | Przyłącze gazu PE dz 32 mm | kpl. | 1,000 |
| 227 | analiza indywidualna | Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową | kpl. | 1,000 |
| 228 | analiza indywidualna | Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym | kpl. | 1,000 |

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Tabela elementów scalonych | 2 |
| Przedmiar | 3 |
| 1 DOM TYPU NATUR | 3 |
| Kosztorys inwestorski uproszczony | 26 |
| 1 DOM TYPU NATUR | 26 |
| Podsumowanie | 41 |
| Zestawienie robocizny | 42 |
| Zestawienie materiałów | 42 |
| Zestawienie sprzętu | 48 |
| Zestawienie pozycji kosztorysu | 50 |
| Spis treści | 59 |