
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeźna 43, 58-260 Bielawa
INWESTOR : Gmina Bielawa
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2026

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty termomodernizacyjne | | | |
| 1.1 | | Docieplenie elewacji | | | |
| 1 | KNR AT-05 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m | m ² | | |
| d.1. | 1651-02 | | | | |
| 1 | | Elewacja Wschodnia 18.0*6.0 | m ² | 108.00 | |
| | | Elewacja Zachodnia 18.0*6.0+4.05*6.0 | m ² | 132.30 | |
| | | Elewacja północna 11.0*10.60 | m ² | 116.60 | |
| | | Elewacja południowa 11.0*10.60 | m ² | 116.60 | |
| | | | | RAZEM | 473.50 |
| 2 | NNRNKB | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 202 1622a-01 | | | | |
| 1 | | poz. 1 | m ² | 473.50 | |
| | | | | RAZEM | 473.50 |
| 3 | KNR-W 2-02 | Oslony okien folią polietylenową | m ² | | |
| d.1. | 0923-01 | | | | |
| 1 | | Elewacja Wschodnia 1.50*0.92*8 | m ² | 11.04 | |
| | | 0.68*0.4*2 | m ² | 0.54 | |
| | | 2.17*1.42 | m ² | 3.08 | |
| | | Elewacja Zachodnia 1.50*0.92*7 | m ² | 9.66 | |
| | | 1.20*0.92*2 | m ² | 2.21 | |
| | | 0.50*0.65 | m ² | 0.33 | |
| | | Elewacja Północna 1.50*0.92*6 | m ² | 8.28 | |
| | | 0.45*0.8*2 | m ² | 0.72 | |
| | | 0.9*0.35*2 | m ² | 0.63 | |
| | | Elewacja Południowa 1.50*0.92*6 | m ² | 8.28 | |
| | | 0.45*0.8*2 | m ² | 0.72 | |
| | | 1.40*1.20 | m ² | 1.68 | |
| | | 0.65*0.5 | m ² | 0.33 | |
| | | | | RAZEM | 47.50 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0545-06 | | | | |
| 1 | | 5.35*3 | m | 16.05 | |
| | | | | RAZEM | 16.05 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża | m | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1 | | Elewacja Wschodnia (1.50*2+0.92)*8 | m | 31.36 | |
| | | (0.68*2+0.4)*2 | m | 3.52 | |
| | | (2.17*2+1.42) | m | 5.76 | |
| | | Elewacja Zachodnia (1.50*2+0.92)*7 | m | 27.44 | |
| | | (1.20*2+0.92)*2 | m | 6.64 | |
| | | (0.50*2*0.65) | m | 1.80 | |
| | | Elewacja Północna (1.50*2+0.92)*6 | m | 23.52 | |
| | | (0.45*2*0.8)*2 | m | 4.10 | |
| | | (0.9*2+0.35)*2 | m | 4.30 | |
| | | Elewacja Południowa (1.50*2+0.92)*6 | m | 23.52 | |
| | | (0.45*2*0.8)*2 | m | 4.10 | |
| | | (1.40*2*1.20) | m | 3.80 | |
| | | (0.65*2+0.5) | m | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 141.66 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 100% tynków gładkich do zbicia - (-cokół) | m ² | | |
| d.1. | 0701-02 | | | | |
| 1 | | 326.18 | m ² | 326.18 | |
| | | | | RAZEM | 326.18 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| d.1. | 0354-12 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | Elewacja Wschodnia 1.1*8 | m | 8.80 | |
| | | Elewacja Zachodnia 1.1*9 | m | 9.90 | |
| | | Elewacja Północna 1.1*6 | m | 6.60 | |
| | | 0.5*2 | m | 1.00 | |
| | | 0.55*2 | m | 1.10 | |
| | | Elewacja Południowa 1.1*6 | m | 6.60 | |
| | | 1.50 | m | 1.50 | |
| | | 0.55*3 | m | 1.65 | |
| | | | | RAZEM | 37.15 |
| 8 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.1. | 2608-01 | | | | |
| 1 | | poz.6 | m ² | 326.18 | |
| | | | | RAZEM | 326.18 |
| 9 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - gruntowa- nie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej zużycie 0,03dm3/m2) | m ² | | |
| d.1. | 2611-02 | | | | |
| 1 | | poz.8 | m ² | 326.18 | |
| | | | | RAZEM | 326.18 |
| 10 | KNR 0-33 | Montaż listew cokołowych lub początkowych | m | | |
| d.1. | 0122-01 | | | | |
| 1 | | 10.60*2+17.70*2 | m | 56.60 | |
| | | | | RAZEM | 56.60 |
| 11 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki-tynk silikonowy, uziarnienie 1,5 mm | m ² | | |
| d.1. | 2614-02 | | | | |
| 1 | | poz.6 | m ² | 326.18 | |
| | | | | RAZEM | 326.18 |
| 12 | KNR 0-23 | Ocieplenie ościeży o szer. 0,35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-4cm (lab- da=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk sili- konowy, uziarnienie 1,5mm | m ² | | |
| d.1. | 2614-08 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | Elewacja Wschodnia 0.35*(1.50*2+0.92)*8 | m ² | 10.98 | |
| | | 0.35*(0.68*2+0.4)*2 | m ² | 1.23 | |
| | | 0.35*(2.17*2+1.42) | m ² | 2.02 | |
| | | Elewacja Zachodnia 0.35*(1.50*2+0.92)*7 | m ² | 9.60 | |
| | | 0.35*(1.20*2+0.92)*2 | m ² | 2.32 | |
| | | 0.35*(0.50+2*0.65) | m ² | 0.63 | |
| | | Elewacja Północna 0.35*(1.50*2+0.92)*6 | m ² | 8.23 | |
| | | 0.35*(0.45+2*0.8)*2 | m ² | 1.44 | |
| | | 0.35*(0.9*2+0.35)*2 | m ² | 1.51 | |
| | | Elewacja Południowa 0.35*(1.50*2+0.92)*6 | m ² | 8.23 | |
| | | 0.35*(0.45+2*0.8)*2 | m ² | 1.44 | |
| | | 0.35*(1.40+2*1.20) | m ² | 1.33 | |
| | | 0.35*(0.65*2+0.5) | m ² | 0.63 | |
| | | | | RAZEM | 49.59 |
| 13 | KNR 0-33 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian | szt. | | |
| d.1. | 0123-01 | | | | |
| 1 | | poz.8 | szt. | 326.18 | |
| | | | | RAZEM | 326.18 |
| 14 | KNR 0-33 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem | m ² | | |
| d.1. | 0121-02 | | | | |
| 1 | | poz.10*2.50 | m ² | 141.50 | |
| | | | | RAZEM | 141.50 |
| 15 | KNR 0-33 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| d.1. | 0121-01 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | Naroża budynku | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 5.10*4+2.90*2 | m | 26.20 | |
| | | Elewacja Wschodnia | | | |
| | | (1.50*2+0.92)*8 | m | 31.36 | |
| | | (0.68*2+0.4)*2 | m | 3.52 | |
| | | (2.17*2+1.42) | m | 5.76 | |
| | | Elewacja Zachodnia | | | |
| | | (1.50*2+0.92)*7 | m | 27.44 | |
| | | (1.20*2+0.92)*2 | m | 6.64 | |
| | | (0.50*2*0.65) | m | 1.80 | |
| | | Elewacja Północna | | | |
| | | (1.50*2+0.92)*6 | m | 23.52 | |
| | | (0.45*2*0.8)*2 | m | 4.10 | |
| | | (0.9*2+0.35)*2 | m | 4.30 | |
| | | Elewacja Południowa | | | |
| | | (1.50*2+0.92)*6 | m | 23.52 | |
| | | (0.45*2*0.8)*2 | m | 4.10 | |
| | | (1.40*2*1.20) | m | 3.80 | |
| | | (0.65*2+0.5) | m | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 167.86 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie istniejącej opaski | m³ | | |
| d.1. | 0212-02 | | | | |
| 1 | | 17.70+10.6*2+7.60 | m³ | 46.50 | |
| | | | | RAZEM | 46.50 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku | m² | | |
| d.1. | 0213-01 | | | | |
| 1 | | poz.16 | m² | 46.50 | |
| | | | | RAZEM | 46.50 |
| 18 | KNR-W 2-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okien | m² | | |
| d.1. | 0514-02 | | | | |
| 1 | analogia | poz.7*0.35 | m² | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 19 | KNR-W 2-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokół + mur ogniochronny | m² | | |
| d.1. | 0514-02 | | | | |
| 1 | analogia | poz.10 | m² | 56.60 | |
| | | | | RAZEM | 56.60 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| d.1. | 0529-01 | | | | |
| 1 | | poz.4 | m | 16.05 | |
| | | | | RAZEM | 16.05 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110 | szt. | | |
| d.1. | 0222-02 | | | | |
| 1 | analogia | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| d.1. | 0531-04 | | | | |
| 1 | | 1.0*3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 23 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - czyszczak | szt | | |
| d.1. | 0422-01 | | | | |
| 1 | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 24 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -redukcja 0,16/,011 | szt | | |
| d.1. | 0422-02 | | | | |
| 1 | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano | szt | | |
| d.1. | 0421-02 | | | | |
| 1 | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 26 | KNR-W 2-15 | Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | 0214-01 | | | | |
| 1 | | 1.20*3 | m | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 27 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 1 | | 10.1*1.0 | m ² | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |
| 28 | KNR-W 7-12 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - portal kamienny | m ² | | |
| d.1. | 0302-05 | | | | |
| 1 | analogia | Krotność = 2 0.2*(2.44*2+1.52) | m ² | 1.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.28 |
| 29 | KNR 9-21 | Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą | m ² | | |
| d.1. | 0106-03 | | | | |
| 1 | | poz.28 | m ² | 1.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.28 |
| 30 | TZKNBK VIII | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykućciem spoin o przekroju do 0.0015 m2 | m ² | | |
| d.1. | 05-130 | | | | |
| 1 | kalk. własna | poz.28 | m ² | 1.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.28 |
| 31 | TZKNC N-K/ | Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - piaskowiec przyjęto | m ² | | |
| d.1. | VI 3/7-a | | | | |
| 1 | kalk. własna | 20% powierzchni poz.28 | m ² | 1.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.28 |
| 32 | KNR AT-26 | Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie | m ² | | |
| d.1. | 0304-03 | | | | |
| 1 | analogia | Krotność = 2 poz.28 | m ² | 1.28 | |
| | | | | RAZEM | 1.28 |
| 33 | TZKNBK IX | Oczyszczenie cementowych listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej - ilość do 10 m | m | | |
| d.1. | 5402-22 uważa p.tablicą | | | | |
| 1 | | 17.90*2+10.70*2+7.40*4+3.25*2+4.30+2.95*2 | m | 103.50 | |
| | | | | RAZEM | 103.50 |
| 34 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| d.1. | 2608-01 | | | | |
| 1 | | poz.33*0.35 | m ² | 36.23 | |
| | | | | RAZEM | 36.23 |
| 35 | KNR K-04 | Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją głęboko penetrującą na bazie żywicy polimerowej | m ² | | |
| d.1. | 0402-07 | | | | |
| 1 | | poz.34 | m ² | 36.23 | |
| | | | | RAZEM | 36.23 |
| 36 | TZKNBK VIII | Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofilacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej (zużycie 1,25kg/m2/mm - przyjęto grubość warstwy 5mm) | m | | |
| d.1. | 03-84 + | | | | |
| 1 | TZKNBK VIII 03-85 | poz.33 | m | 103.50 | |
| | | | | RAZEM | 103.50 |
| 37 | KNR AT-26 | Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikonowa | m ² | | |
| d.1. | 0303-01 | | | | |
| 1 | | - silikonowa, barwiona powłoka podkładowa I ; - zużycie ok. 0,30dm3/m2 - farba silikonowa dyspersyjna - zużycie ok. 0,35dm3/m2 poz.34 | m ² | 36.23 | |
| | | | | RAZEM | 36.23 |
| 38 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - zabudowa płyta OSB gr 18 mm | m ² | | |
| d.1. | 2003-07 | | | | |
| 1 | analogia | 7.05*(1.20+2*0.35)+(0.20*3)*2.0+7*(0.5+2*0.20)+7*(0.4+0.35*2) | m ² | 28.60 | |
| | | | | RAZEM | 28.60 |
| 39 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.1. | 2612-06 | | | | |
| 1 | analogia | poz.38 | m ² | 28.60 | |
| | | | | RAZEM | 28.60 |
| 40 | KNR 0-23 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | | | | |
| 1 | analogia | 12.5*2 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 41 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 2611-03 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.38 | m ² | 28.60 | |
| | | | | RAZEM | 28.60 |
| 42 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań | | | |
| d.1. | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,18,20,33,34,35,36,37,38,39,40,41) | | | |
| 1 | | | | | |
| 1.2 | | Docieplenie stopu nad ostatnią kondygnacją | | | |
| 43 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych | m ² | | |
| d.1. | 0439-01 | | | | |
| 2 | | 115.20 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 44 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm | m ² | | |
| d.1. | 0609-01 | | | | |
| 2 | | poz.43 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 45 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości | m ² | | |
| d.1. | 0609-02 | Krotność = 5 | | | |
| 2 | | poz.43 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 46 | KNR 2-02 | Izolacja pozioma stropu folią paraizolacyjną | m ² | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | |
| 2 | analogia | poz.43 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 47 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna minerala (lambda= 0,035) gr 20cm | m ² | | |
| d.1. | 0613-03 | | | | |
| 2 | | poz.43 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Podłoga z płyt OSB gr.22mm | m ² | | |
| d.1. | 1121-01 | | | | |
| 2 | | poz.43 | m ² | 115.20 | |
| | | | | RAZEM | 115.20 |
| 49 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1. | 0109-11 | | | | |
| 2 | 0109-12 | poz.43*0.15 | m ³ | 17.28 | |
| | | | | RAZEM | 17.28 |
| 50 | | Składowanie i utylizacja gruzu | t | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | poz.49*1.6 | t | 27.65 | |
| | | | | RAZEM | 27.65 |
| 1.3 | | Docieplenie stropodachu skośnego | | | |
| 51 | KNR-W 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych | m ² | | |
| d.1. | 0440-04 | | | | |
| 3 | | 3.0*5.60+3.0*6.95+3.0*5.60 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 52 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm | m ² | | |
| d.1. | 0609-01 | | | | |
| 3 | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 53 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości | m ² | | |
| d.1. | 0609-02 | Krotność = 5 | | | |
| 3 | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 54 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna minerala (lambda= 0,030) gr 20cm | m ² | | |
| d.1. | 0613-03 | | | | |
| 3 | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 55 | KNR 2-02 | Izolacja pozioma stropu folią paraizolacyjną | m ² | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | |
| 3 | analogia | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 56 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta ogniodoporna | m ² | | |
| d.1. | 2012-01 | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 57 d.1. 3 | KNR 0-14 2012-04 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 58 d.1. 3 | KNNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 54.45 | |
| | | | | RAZEM | 54.45 |
| 59 d.1. 3 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | 115.50*0.15 | m ³ | 17.33 | |
| | | | | RAZEM | 17.33 |
| 60 d.1. 3 | | Składowanie i utylizacja gruzu | t | | |
| | | poz.59*1.6 | t | 27.73 | |
| | | | | RAZEM | 27.73 |
| 1.4 | | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 61 d.1. 4 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - U=0,9 W/m ² K - | m ² | | |
| | | 18.12 | m ² | 18.12 | |
| | | | | RAZEM | 18.12 |
| 62 d.1. 4 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - U=1,4 W/m ² K - | m ² | | |
| | | 2.94 | m ² | 2.94 | |
| | | | | RAZEM | 2.94 |
| 63 d.1. 4 | KNR-W 4-01 0323-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 64 d.1. 4 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi kl. schodowa z obróbką obsadzenia - U=1,30 W/m ² K 4 szt | m ² | | |
| | | 3.23 | m ² | 3.23 | |
| | | | | RAZEM | 3.23 |
| 65 d.1. 4 | Kal. własna | Montaż nawiewników okiennych typu EMF | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 66 d.1. 4 | Kal. własna | Montaż nawiewnika NP1 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.5 | | Docieplenie ściany w gruncie | | | |
| 67 d.1. 5 | KNR-W 4-01 0104-03 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów | m ³ | | |
| | | Odcinek Dr1-Dr2 1.0*(((1.02+0.20)+(0.95+0.20))/2)*8.40 | m ³ | 9.95 | |
| | | Odcinek Dr2-Dr3 1.0*(((0.95+0.20)+(1.13+0.20))/2)*18.0 | m ³ | 22.32 | |
| | | Odcinek Dr1-Dr4 1.0*(((1.02+0.20)+(0.95+0.20))/2)*2.75 | m ³ | 3.26 | |
| | | Odcinek Dr4-Dr5 1.0*(((0.95+0.20)+(1.15+0.20))/2)*18.00 | m ³ | 22.50 | |
| | | Odcinek Dr5-Dr3 1.0*(((1.15+0.20)+(1.13+0.20))/2)*10.70 | m ³ | 14.34 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 68 d.1. 5 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | Odcinek Dr1-Dr2 (((1.02+0.20)+(0.95+0.20))/2)*8.40 | m ² | 9.95 | |
| | | Odcinek Dr2-Dr3 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | $((0.95+0.20)+(1.13+0.20))/2 * 18.0$ Odcinek Dr1-Dr4 | m ² | 22.32 | |
| | | $((1.02+0.20)+(0.95+0.20))/2 * 2.75$ Odcinek Dr4-Dr5 | m ² | 3.26 | |
| | | $((0.95+0.20)+(1.15+0.20))/2 * 18.00$ Odcinek Dr5-Dr3 | m ² | 22.50 | |
| | | $((1.15+0.20)+(1.13+0.20))/2 * 10.70$ | m ² | 14.34 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 69 | KNR AT-17 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w | cm | | |
| d.1. | 0103-01 | cegły - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ścianach piwnicz- | | | |
| 5 | analogia | nych $((\text{poz.68} * 4) * 0.15) * 100$ | cm | 4342.20 | |
| | | | | RAZEM | 4342.20 |
| 70 | KNR 4-01 | Obsadzenie prętów spinających | szt. | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 5 | | poz.68*4 | szt. | 289.48 | |
| | | | | RAZEM | 289.48 |
| 71 | KNR-W 4-01 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian | m ² | | |
| d.1. | 0201-07 | | | | |
| 5 | | poz.68 | m ² | 72.37 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 72 | KNR-W 4-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o | kg | | |
| d.1. | 0202-01 | średnicy do 6 mm | | | |
| 5 | | 86.98 | kg | 86.98 | |
| | | | | RAZEM | 86.98 |
| 73 | KNR-W 4-01 | Ścianka wyrównującaż betonu kl. C12/15 | m ³ | | |
| d.1. | 0203-05 | | | | |
| 5 | | poz.68*0.15 | m ³ | 10.86 | |
| | | | | RAZEM | 10.86 |
| 74 | KNR 0-33 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. | m ² | | |
| d.1. | 0101-02 | 20 cm (roboty wykonywane ręczne) - stropianowych XPS gr 20cm o lambda= 0, | | | |
| 5 | analogia | 035 [W/(m*K)] - | | | |
| | | poz.68 | m ² | 72.37 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 75 | KNR 4-01 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | | |
| d.1. | 0107-08 | | | | |
| 5 | | 2.0*1.2 | m ² | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 76 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 | m ³ | | |
| d.1. | 0318-03 | m w gr.kat. I-III | | | |
| 5 | | poz.67-(poz.85+poz.87) | m ³ | 24.49 | |
| | | | | RAZEM | 24.49 |
| 77 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. | m ³ | | |
| d.1. | 0109-07 | IV) | | | |
| 5 | | poz.85+poz.87 | m ³ | 47.88 | |
| | | | | RAZEM | 47.88 |
| 78 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0109-08 | Krotność = 10 | | | |
| 5 | | poz.67 | m ³ | 72.37 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 79 | | Oплата wysypiskowa | t | | |
| d.1. | kalk. własna | - odpojony urobek z wykopów | | | |
| 5 | | poz.76 | t | 24.49 | |
| | | | | RAZEM | 24.49 |
| 2 | | Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych | | | |
| 80 | KNR BC-02 | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej | m ² | | |
| d.2 | 0305-02 | powłoki grubowarstwowe na powierzchniach ścian murowanych narażonych na | | | |
| | | działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm | | | |
| | | poz.68 | m ² | 72.37 | |
| | | | | RAZEM | 72.37 |
| 81 | KNR 0-32 | Warstwa ochronna - folia kubelkowa | m ² | | |
| d.2 | 0621-01 | | | | |
| analogia | | poz.68*1.2 | m ² | 86.84 | |
| | | | | RAZEM | 86.84 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 82 | KNR 0-32 d.2 0621-04 analogia | Zakończenie foli kubelkowej za pomocą listwy | m | | |
| | | poz.86 | m | 55.70 | |
| | | | | RAZEM | 55.70 |
| 83 | KNR AT-25 d.2 0101-04 | Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% | m | | |
| | | poz.86 | m | 55.70 | |
| | | | | RAZEM | 55.70 |
| 84 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| d.2 | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Drenaż opaskowy | | | |
| 85 | KNR-W 2-01 d.3 0609-02 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa | m ³ | | |
| | | 0.2*poz.86*1.0 | m ³ | 11.14 | |
| | | | | RAZEM | 11.14 |
| 86 | KNR-W 2-01 d.3 0610-04 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 114/126mm | m | | |
| | | 29.30+26.40 | m | 55.70 | |
| | | | | RAZEM | 55.70 |
| 87 | KNR-W 2-01 d.3 0609-05 | Drenaż - obsypka i zasypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa warstwa gr 40cm nad rurą | m ³ | | |
| | | 0.56*poz.86*1.2-((3.14*0.126^2/4)*poz.86) | m ³ | 36.74 | |
| | | | | RAZEM | 36.74 |
| 88 | KNR-W 2-18 d.3 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - Studzienka | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 89 | KNR-W 2-18 d.3 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wkładka In -Situ | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 90 | kalk. własna | Montaż pompy o wydajności 2,0dm ³ /s i h podnoszenia 5m s..w. w studzience | szt | | |
| d.3 | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 91 | KNR AT-06 d.3 0108-03 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III | kurs | | |
| | | 5 | kurs | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 4 | | Roboty dla kanalizacji deszczowej + roboty rzbiórkowe | | | |
| 92 | KNR 2-31 d.4 0813-02 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 2.0 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 93 | KNR 2-31 d.4 0815-03 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej - Rozebranie polbruk | m ² | | |
| | | 10.1*1.0 | m ² | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |
| 94 | KNR-W 2-01 d.4 0203-09 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | Odcinek D1-D2 (0.8*(((1.10+0.15)+(1.06+0.15))/2)*10)*3.65 | m ³ | 35.92 | |
| | | Odcinek D2-D3 (0.8*(((1.06+0.15)+(1.0+0.15))/2)*10)*8.40 | m ³ | 79.30 | |
| | | Odcinek D2-D4 (0.8*(((1.06+0.15)+(1.2+0.15))/2)*10)*3.50 | m ³ | 35.84 | |
| | | A (suma częściowa) | m ³ | 151.06 | |
| | | 151.05*0.9 | m ³ | 135.95 | |
| | | | | RAZEM | 287.01 |
| 95 | KNR-W 2-01 d.4 0301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) -10% | m ³ | | |
| | | 151.05*0.1 | m ³ | 15.11 | |
| | | | | RAZEM | 15.11 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 96 | KNR-W 2-18 d.4 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 0.8*(poz.107)*0.15 | m ³ | 2.35 | |
| | | | | RAZEM | 2.35 |
| 97 | KNR 2-28 d.4 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | (0.16*0.8*poz.107-(3.14*0.16^2/4)*poz.107) | m ³ | 2.11 | |
| | | | | RAZEM | 2.11 |
| 98 | KNR-W 2-01 d.4 0203-09 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.95 | m ³ | 15.11 | |
| | | | | RAZEM | 15.11 |
| 99 | KNR-W 2-01 d.4 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 14 | | | |
| | | poz.94+poz.95 | m ³ | 302.12 | |
| | | | | RAZEM | 302.12 |
| 100 | KNNR 1 d.4 0318-02 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV | m ³ | | |
| | | (poz.94+poz.95)-(poz.96+poz.97+((3.14*0.6^2/4)*1.16)) | m ³ | 297.33 | |
| | | | | RAZEM | 297.33 |
| 101 | kalk. własna | Materiał do zasypywania wykopów wraz z kosztami zakupu | m ³ | | |
| | | poz.100 | m ³ | 297.33 | |
| | | | | RAZEM | 297.33 |
| 102 | kalk. własna | Wpicie i wykonanie nowej kinety w studzience D1 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 103 | KNNR 1 d.4 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 104 | KNNR 5 d.4 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą dzieloną PS Arot 110x100mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 105 | KNNR 1 d.4 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 106 | KNR 4-01 d.4 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | | |
| | | 2.0*1.2 | m ² | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 107 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm układane we wspólnym wykopie z drenażem | m | | |
| | | 7.10+11.0+1.5 | m | 19.60 | |
| | | | | RAZEM | 19.60 |
| 108 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 3.65+3.50+8.40 | m | 15.55 | |
| | | | | RAZEM | 15.55 |
| 109 | KNR-W 2-18 d.4 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -nasuwka | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 110 | KNR-W 2-18 d.4 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - StudzienkaD3, | szt | | |
| | | D4 | | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 111 | KNR-W 2-18 d.4 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - StudzienkaD2 R, | szt | | |
| | | Sx1,5 | | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 112 | KNR 2-31 d.4 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | poz.93 | m ² | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |
| 113 | KNR 2-31 d.4 0111-02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | poz.93 | m ² | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 114 | KNR 2-31 d.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła Krotność = 8 0.25*3.0*0.15 | m ³ m ³ | 0.11 | |
| | | | | RAZEM | 0.11 |
| 115 | KNR 2-31 d.4 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 8 2.0 | m m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 116 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.92 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 117 | KNR 4 d.4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | | Prace instalacyjne | | | |
| 5.1 | | Instalacja c.o. | | | |
| 118 | d.5. kalk. własna 1 | Demontaż istniejących instalacji 4 | kpl kpl | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.5. 0405-05 1 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 1.50*2+1.50*2+1.50*2+1.0*2 | m m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.5. 0405-04 1 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 1.50*2+1.5*2+3.30*2+1.2*2+4.05*2+3.70*2+5.05*2+3.52*2+9.20*2+3.10*2+2.20*2+6.80*2+1.2*2 | m m | 92.64 | |
| | | | | RAZEM | 92.64 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.5. 0405-03 1 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych h na ścianach w budynkach 2.0*2+1.0*2 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 122 | KNR 0-35 d.5. 0217-03 1 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 123 | KNR 0-35 d.5. 0217-03 1 analogia | Filtr siatkowy dn 20 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.5. 0418-10 1 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm -33K/500/720 -9szt -33K/500/1000 -2 szt 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.5. 0418-05 1 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -22K/500/600 - 2szt 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.5. 0425-03 1 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.5. 0429-04 1 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.5. 0429-05 1 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------|--------------|---------------|
| | | 11 | kpl. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 129 | KNR 0-35 d.5. 0215-02 1 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | poz.127+poz.128 | kpl. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 130 | KNR 0-35 d.5. 0215-04 1 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z wbudowanym czujnikiem cieczowym -z zabezpieczeniem przed kradzieżą | szt. | | |
| | | poz.129 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.5. 0411-01 1 | Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | poz.129 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 132 | KNR 0-35 d.5. 0223-05 1 | Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW z zamkniętą komorą spalania kondensacyjne+ regulator pokojowy Euroster + + podłączenie elektryczne | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 133 | KNR-W 2-15 d.5. 0406-01 1 analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) | urząd. | | |
| | | poz.119+poz.120+poz.121 | urząd. | 109.64 | |
| | | | | RAZEM | 109.64 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.5. 0128-02 1 analogia | Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (x2) Krotność = 2 | m | | |
| | | poz.133 | m | 109.64 | |
| | | | | RAZEM | 109.64 |
| 135 | KNR-W 2-15 d.5. 0436-01 1 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | poz.129+4 | urz. | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 136 | KNR 7-24 d.5. 0153-01 1 analogia | Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg - jednostka zewnętrzna multi o mocy 2.5 KW COP4,6 +z grzałką tacy ociekowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 137 | KNR 7-24 d.5. 0152-01 1 analogia | Jednostka wewnętrzna ścienna multi1.5 kW - 1 szt +sterowanie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 138 | kalk. własna d.5. 1 1 | Konstrukcja wsporcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 139 | KNR-W 2-15 d.5. 0109-01 1 analogia | Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 140 | KNR 7-24 d.5. 0235-02 1 analogia | Rurociągi z rur miedzianych 1/4-3/8" | kg | | |
| | | 3 | kg | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5.2 | Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna | | | | |
| 141 | KNR 0-13 d.5. 0127-01 2 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 142 | KNR 0-13 d.5. 0127-01 2 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 143 | KNR-W 2-15 d.5. 0127-01 2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.141+poz.142 | m m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.141+poz.142 | m m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 145 | KNR-W 2-15 d.5. 0132-01 2 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 146 | KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 2 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - kocioł 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 147 | KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 2 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - baeria umywalkowa x2 - bateria zlewozmywakowa x 2 - natrysk x 2 12 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 148 | KNR 0-34 d.5. 0107-03 2 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.142+poz.141 | m m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 149 | KNR 4 d.5. 0207-01 2 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.50 | m m | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 5.3 | | Roboty budowlane towarzyszące | | | |
| 150 | KNR-W 4-01 d.5. 0335-10 3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 151 | KNR-W 4-01 d.5. 0325-04 3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.150 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 152 | KNR-W 4-01 d.5. 0338-03 3 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 153 | KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 3 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50 | m m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 154 | KNR-W 4-01 d.5. 0326-06 3 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.152 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 155 | KNR-W 4-01 d.5. 0327-04 3 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.153 | m m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 156 | KNR-W 2-02 d.5. 2004-07 3 analogia | Obudowa kanałów wentylacyjnego i spalinowego płytą gipsową ogniodporną (0.3+0.3)*3.10+(0.3+0.3)*2.85 | m ² m ² | 3.57 | |
| | | | | RAZEM | 3.57 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 157 | KNR-W 4-01 d.5. 0106-04 3 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 0.125*0.125*(poz.152+poz.153)+0.2 | m ³ m ³ | 0.47 | |
| | | | | RAZEM | 0.47 |
| 158 | KNR 4-01 d.5. 0108-17 3 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.157 | m ³ m ³ | 0.47 | |
| | | | | RAZEM | 0.47 |
| 159 | KNR 4-01 d.5. 0108-17 3 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.158 | m ³ m ³ | 0.47 | |
| | | | | RAZEM | 0.47 |
| 160 | d.5. kalk. własna 3 | Oplata wypiskowa 0.428*1.8 | t t | 0.77 | |
| | | | | RAZEM | 0.77 |
| 6 | | Wentylacja i przewody spalinowe | | | |
| 161 | KNR-W 2-17 d.6 0113-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej- nieizolowane 1. Rura prosta DN150L=0,50m - 2szt 2. Rura prosta DN150L=1,50m -6szt 3. Kolana 45st -1.szt 3.29 | m ² m ² | 3.29 | |
| | | | | RAZEM | 3.29 |
| 162 | KNR-W 2-17 d.6 0113-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej- izolowane 1. Rura prosta izolowana DN150L=1,0m - 4 szt 2. Rura prosta izolowana DN150L=1,0m z wyczystką 1 -szt 4. Trójnik izolowany Dn150 -1 szt 5. Płyta kotowa z odskraplaczem Dn150 - 1szt 6. Kolano dn150 90° - 1-szt 7.Obejma spinająca szeroka -8szt 8.Płyta dachowa 0.*20° z kołnierzem przeciwdeszczowym -1szt 9.Obejma wzmocniona -1 szt 10.Podstawa rurowa DN150mm 1 szt. 11.Daszek -1szt 3.29 | m ² m ² | 3.29 | |
| | | | | RAZEM | 3.29 |
| 163 | KNR-W 2-17 d.6 0113-03 | Przewody powietrzno-splinowe - parasol 80/125 - 4szt - rura 80/125 L=1,0m - 32szt - rura 80/125 L=0,5m -4 szt - kolano 90st z podporą - 4 szt - adapter do kotła - 4 szt 1.87 | m ² m ² | 1.87 | |
| | | | | RAZEM | 1.87 |
| 164 | KNR-W 2-17 d.6 0138-01 | Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 7 | | Remont kl. schodowej | | | |
| 165 | KNR 4-01 d.7 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - widoczne spękania tynku oraz pow. skorodowane i zagrzybione na pozostałych kondygnacjach - powierzchnię przyjęto szcunkowo 15 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 166 | KNR 4-01 d.7 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia 85 | m ² m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 167 | KNR-W 4-01 d.7 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej lamperii + ściany bez lamperii 55 | m ² m ² | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 168 | KNR-W 4-01 d.7 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - stropy 42 | m ² m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 169 | NNRNKB d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie po odbitych tynkach | m ² | | |
| | | poz. 165 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 170 | KNR-W 2-02 d.7 0803-03 | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnie po odbitych tynkach na ścianach | m ² | | |
| | | poz. 165 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 171 | NNRNKB d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłoża pod przyklejenie siatki z włókna szklanego | m ² | | |
| | | poz. 166+poz. 167+poz. 170 | m ² | 155.00 | |
| | | | | RAZEM | 155.00 |
| 172 | NNRNKB d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przygotowanie podłoża pod tynk kamyczkowy (lamperia) | m ² | | |
| | | poz. 166 | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 173 | KNR 0-33 d.7 0124-05 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,2 mm lub równoważnego wykonywane ręcznie - "lamperia" | m ² | | |
| | | poz. 172 | m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 174 | KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia | Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego impregnowanej przeciwalkalicznie - stropy, | m ² | | |
| | | poz. 168 | m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 175 | NNRNKB d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - tynkowane ściany - przygotowanie podłoża pod wapienne tynki pocienione powyżej tynku kamyczkowego | m ² | | |
| | | poz. 171-poz. 172 | m ² | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 176 | KNR-W 2-02 d.7 0829-01 analogia | Tynki wewn. pocienione wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie na tynkowanych ścianach powyżej tynku kamyczkowego (bez piwnic) | m ² | | |
| | | poz. 175 | m ² | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 177 | NNRNKB d.7 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przygotowanie podłoża pod tynki szpachlowe - stropy, spody biegów schodowych | m ² | | |
| | | poz. 168 | m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 178 | KNR-W 2-02 d.7 0829-02 analogia | Tynki wewn. pocienione wapienne gr. 3-4 mm wykonywane ręcznie - stropy, spody biegów schodowych, boki spoczników | m ² | | |
| | | poz. 177 | m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 179 | NNRNKB d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie ścian emulsją - wszystkie ściany wraz z ościeżami okien i drzwi powyżej tynku kamyczkowego | m ² | | |
| | | poz. 167+2.50 | m ² | 57.50 | |
| | | | | RAZEM | 57.50 |
| 180 | KNR 2-02 d.7 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - ściany | m ² | | |
| | | poz. 179 | m ² | 57.50 | |
| | | | | RAZEM | 57.50 |
| 181 | KNR 0-33 d.7 0121-01 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| | | 0.95+1.5*2+1.0*8+2.0*16+1.50+2.25*2 | m | 49.95 | |
| | | | | RAZEM | 49.95 |
| 182 | KNR 2-02 d.7 0925-01 | Oslony okien i drzwi folia polietylenowa | m ² | | |
| | | 1.1*1.60 | m ² | 1.76 | |
| | | | | RAZEM | 1.76 |
| 183 | KNR 2-02 d.7 1612-01 | Rusztowania ramowe warszawskie 4 m | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 184 | KNR 4-01 d.7 1215-08 analogia | Mycie po robotach malarskich posadzek | m ² | | |
| | | poz. 168 | m ² | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 185 d.7 | KNR 4-01 1209-10 analogia | Dwukrotne malowanie flakiero bejcą schodów, drewnianej balustrady schodowej z tralkami Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Przetarciem papierem ściernym x2 4. Pomalowanie lakierobejcą 16 | m ² m ² | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 186 d.7 | KNR 4-01 1209-10 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną policzków schodów drewnianych 6.50 | m ² m ² | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 187 d.7 | KNR 0-21 4007-03 | Montaż płyt podłogowych OSB gr 12mm 11.15*2 | m ² m ² | 22.30 | |
| | | | | RAZEM | 22.30 |
| 188 d.7 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - przemysłowa Tarkett poz.187 | m ² m ² | 22.30 | |
| | | | | RAZEM | 22.30 |
| 189 d.7 | KNR 0-21 4007-03 | Montaż płyt podłogowych OSB gr. 12 mm na stopniach schodowych 1.15*0.30*57 | m ² m ² | 19.67 | |
| | | | | RAZEM | 19.67 |
| 190 d.7 | KNR 2-02 1114-03 | Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina przemysłowa poz.189 | m ² m ² | 19.67 | |
| | | | | RAZEM | 19.67 |
| 191 d.7 | KNR-W 2-02 1125-04 analogia | Założenie kątowników aluminiowych 20x40 mm na krawędziach podestu i stopni schodowych 1.15*57 | m m | 65.55 | |
| | | | | RAZEM | 65.55 |
| 192 d.7 | KNR 4-01 1211-04 | Opalenie istniejącego lakieru z drzewi 6.50 | m ² m ² | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 193 d.7 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 15.0 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 8 | | Instalacja gazowa | | | |
| 194 d.8 | KNR-W 2-15 0305-05 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.50+1.50+2.15+0.4+0.1+1.30+2.20+0.65+0.4+0.3+1.90+1.90+1.20+0.4+0.1+0.1+0.4+1.20+0.55+1.90+0.5+0.1+0.4+1.60+3.20+0.3+0.5+0.5+0.8+0.8 | m m | 28.85 | |
| | | | | RAZEM | 28.85 |
| 195 d.8 | KNR-W 2-15 0305-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.0+1.70+1.70+0.5+2.10+1.0+1.70+1.70+0.55 | m m | 12.95 | |
| | | | | RAZEM | 12.95 |
| 196 d.8 | KNR-W 2-15 0303-04 analogia | Rury ochronne 1.0 | m m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 197 d.8 | KNR INSTAL 0206-02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 198 d.8 | KNR INSTAL 0206-02 | Filtr do gazu dn 15 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 199 d.8 | KNR INSTAL 0203-01 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 200 d.8 | KNR INSTAL 0203-06 analogia | Podejście do kotła 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 201 | KNR INSTAL d.8 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 4 | lokal. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 202 | KNR-W 4-01 d.8 1212-29 | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | poz.194+poz.195 | m | 41.80 | |
| | | | | RAZEM | 41.80 |
| 203 | KNR-W 4-01 d.8 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm | m | | |
| | | poz.194+poz.195 | m | 41.80 | |
| | | | | RAZEM | 41.80 |
| 9 | | Remont dachu | | | |
| 9.1 | | Roboty rozbiórkowe oraz przemurowanie kominów | | | |
| 204 | KNR 4-01 d.9. 0508-02 z.sz. 1 2.4. 9910-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie | m ² | | |
| | | 7*17.90+2.85*5.27*2+42+38 | m ² | 235.34 | |
| | | | | RAZEM | 235.34 |
| 205 | KNR 4-01 d.9. 0535-08 1 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| | kominy | (0.7*0.25)*12 | m ² | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |
| 206 | KNR 4-01 d.9. 0430-04 1 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24 cm | m ² | | |
| | | poz.204 | m ² | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 207 | KNR 4-01 d.9. 0535-04 1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 19.50*2 | m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.00 |
| 208 | KNR 4-01 d.9. 0310-02 1 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła pełna klinkierowa ponad dachem | m ³ | | |
| | | (0.65*0.92)*4.35+(0.65*0.92)*4.35+(0.88*0.65)*4.35+4.35*(1.28*0.72) | m ³ | 11.70 | |
| | | | | RAZEM | 11.70 |
| 9.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 209 | KNR 0-15 d.9. 0526-01 2 | Osadzenie wyłazów i okien dachowych w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 210 | KNR 0-15 d.9. 0526-02 2 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego 54/75cm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 211 | KNR K-05 d.9. 0104-06 2 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm | m ² | | |
| | | poz.204 | m ² | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 212 | KNR 4-01 d.9. 0412-04 2 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny | m | | |
| | | 15 | m | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 213 | KNR 4-01 d.9. 0412-02 2 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze | m | | |
| | | 7.0*3 | m | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 214 | KNR 4-01 d.9. 0413-02 2 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 40 mm | m | | |
| | | 7.0*40+3.5*10 | m | 315.00 | |
| | | | | RAZEM | 315.00 |
| 215 | KNR 0-15 d.9. 0517-01 2 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m ² | | |
| | | poz.211 | m ² | 235 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 235 |
| 216 d.9. 2 | KNR 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.204 | m ² m ² | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 217 d.9. 2 | KNR 19-01 0501-02 | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę poz.204 | m ² m ² | 235 | |
| | | | | RAZEM | 235 |
| 218 d.9. 2 | KNR 19-01 0512-06 | Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uzupełnienie pokryć przy oknach (wale oko) o szer. do 3 m, krycie podwójne 7 | szt. szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 219 d.9. 2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy 19.5*2 | m m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.00 |
| 220 d.9. 2 | KNR 2-02 0506-0201 | Różne obróbki z blachy tytanowo - cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm poz.205 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 221 d.9. 2 | KNR-W 2-02 0522-0202 | Rynny dachowe z blachy tytanocynk fi 150 17.90*2 | m m | 36 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 9.3 | | Wymiana instalacji odgromowej | | | |
| 222 d.9. 3 | | Wymiana instalacji odgromowej dachu po starej trasie + kominy. 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |