

| | |
|--|-----------|
| Wartość kosztorysowa | 23.047,14 |
| Podatek VAT 8,00% | 1.843,77 |
| Cena kosztorysowa | 24.890,91 |
| Słownie: dwadzieścia cztery tysiące osiemset dziewięćdziesiąt i 91/100 PLN | |
| Zatwierdzam: | |

Kosztorys inwestorski

Roboty budowlane w poszczególnych lokalach

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej. |
| Branża | Branża budowlana |
| Lokalizacja | 19-500 Gołdap, ul. Partyzantów 5, jednostka ewidencyjna 281803_4 Gołdap obręb 0002, dz. ewid. 995/11 |
| Zamawiający | Gmina Gołdap, ul. Plac Wolności 14, 19-500 Gołdap |
| Biuro kosztorysowe | Usługi Projektowe Małgorzata Roszkowska 16-400 Suwałki ul. Gen. W. Sikorskiego 29 |
| Poziom cen | Sekocenbud- III kw 2025r. |
| Stawka robocizny | 33,99 PLN/r-g (w kosztorysie występują indywidualne stawki robocizny) |
| Koszty pośrednie | 68,8% (R+S) |
| Zysk | 12% R+S+Kp(R+S) |

Sporządził Zenon Wasilewski *Zenon Wasilewski*

Suwałki, 2026.01.30

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------------|---------------------------------|
| I. Roboty budowlane w lokalach | | | | |
| I.1. Lokal mieszkalny nr 1 | | | | |
| 1 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,88*0,83*0,9 0,58*0,88*1,8 0,49*0,87*1,8 razem | m3 m3 m3 m3 | 0,66 0,92 0,77 2,35 |
| 2 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece 0,88*0,83 0,88*0,59 0,87*0,49 razem | m2 m2 m2 m2 | 0,73 0,52 0,43 1,68 |
| 3 | KNR 4-01 0303/02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*0,5 razem | m2 m2 | 0,25 0,25 |
| 4 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 3 |
| 5 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 2,09 |
| 6 | KNR 4-01 0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 |
| 7 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 2 |
| 8 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 2 |
| 9 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 3 |
| 10 | KNR 4-01 0711/02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (0,88+0,83)*0,9 razem | m2 m2 | 1,54 1,54 |
| 11 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 |
| 12 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 20 |
| 13 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 |
| 14 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 |
| 15 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm 0,56*5,2 razem | m2 m2 | 2,91 2,91 |
| 16 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 2 |
| 17 | KNR 3 0608/02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x20cm na gotowym i wyrównanym podłożu (0,88+0,83)*0,9 0,5*0,5*2 razem | m2 m2 m2 | 1,54 0,5 2,04 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominiarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 |
| 19 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1,7+2,78)*2,63 1,46*0,7 (1,7+3,77)*2,63 razem | m2 m2 m2 m2 | 11,78 1,02 14,39 27,19 |
| 20 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 27,19 | m2 | 27,19 |

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|----|----------------------------|---|----------|------------|-------|
| | | 20*0,5*0,5 | m2 | 5 | |
| | | | razem | m2 | 32,19 |
| 21 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 2,35+0,2 | m3 | 2,55 | |
| | | | razem | m3 | 2,55 |
| 22 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 2,55 | |
| 23 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach | m2 | 4,12 | |
| 24 | KNNR 3 0804/08 | Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30cm na kleju | m2 | 4,12 | |
| | | 1.2. Lokal mieszkalny nr 2 | | | |
| 25 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,57*0,97*1,8 | m3 | 1 | |
| | | | razem | m3 | 1 |
| 26 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece 0,7*1,1 | m2 | 0,77 | |
| | | | razem | m2 | 0,77 |
| 27 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 1 | |
| 28 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 0,77 | |
| 29 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 | |
| 30 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 1 | |
| 31 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 1 | |
| 32 | KNR 4-01 0206/02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 1 | |
| 33 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 8 | |
| 34 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 | |
| 35 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 | |
| 36 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 | |
| 37 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominiarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | |
| 38 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3,91+4,15)*3,17 8*0,5*0,5 | m2 m2 | 25,55 2 | |
| | | | razem | m2 | 27,55 |
| 39 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 27,55 | |
| 40 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 1+0,1 | m3 | 1,1 | |
| | | | razem | m3 | 1,1 |
| 41 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 1,1 | |
| 42 | KNNR 9 0402/02 | Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego | szt | 2 | |
| 43 | KNNR 9 0306/05 | Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 12,5mm2 prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem; YDY 34x2,5mm2 | m | 8 | |
| | | 1.3. Lokal mieszkalny nr 3 | | | |
| 44 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,85*0,47*1,8 | m3 | 0,72 | |

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----------|----------------|
| | | razem | m3 | 0,72 |
| 45 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece 0,6*0,95 0,4*0,6 | m2 m2 | 0,57 0,24 |
| | | razem | m2 | 0,81 |
| 46 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 2 |
| 47 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 0,81 |
| 48 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 1 |
| 49 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 1 |
| 50 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 |
| 51 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 7 |
| 52 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 |
| 53 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 |
| 54 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 |
| 55 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 1 |
| 56 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm 0,56*3 | m2 m2 | 1,68 1,68 |
| | | razem | m2 | 1,68 |
| 57 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 1 |
| 58 | KNR 3 0608/02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x20cm na gotowym i wyrównanym podłożu (0,5+0,6)*0,8 | m2 | 0,88 |
| | | razem | m2 | 0,88 |
| 59 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominiarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 |
| 60 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3,47+4,15)*2,92+(2,32+4,15)*1,5 | m2 m2 | 31,96 31,96 |
| | | razem | m2 | 31,96 |
| 61 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 6 |
| 62 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,72+0,1 | m3 m3 | 0,82 0,82 |
| | | razem | m3 | 0,82 |
| 63 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 0,82 |
| | | 1.4. Lokal mieszkalny nr 4 | | |
| 64 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece 0,8*0,6 | m2 m2 | 0,48 0,48 |
| | | razem | m2 | 0,48 |
| 65 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 1 |
| 66 | KNR-W 4-02 0229/08 | Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku | m | 5,5 |
| 67 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 |
| 68 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 2 |

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia WI dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|
| 69 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 1 |
| 70 | KNR 4-01 0711/02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m ² | 2 |
| 71 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 7 |
| 72 | KNR 4-01 0310/05 | Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów 7*2 | m | 14 |
| | | razem | m | 14 |
| 73 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 2 |
| 74 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 |
| 75 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm 0,56*3,6 | m ² | 2,02 |
| | | razem | m ² | 2,02 |
| 76 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 1 |
| 77 | KNR-W 2-17 0140/01 | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm | szt | 1 |
| 78 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 |
| 79 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1*2,48 7*0,5*0,5 | m ² m ² | 2,48 1,75 |
| | | razem | m ² | 4,23 |
| 80 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | 4,23 |
| 81 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piętra 0,5*0,1*1,3 0,1 | m ³ m ³ | 0,07 0,1 |
| | | razem | m ³ | 0,17 |
| 82 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanoego z rozbiórek i remontów na składowisku | m ³ | 0,17 |
| 1.5. Lokal mieszkalny nr 5 | | | | |
| 83 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece 0,6*0,8 | m ² | 0,48 |
| | | razem | m ² | 0,48 |
| 84 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m ² | miejsce | 1 |
| 85 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 1 |
| 86 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 1 |
| 87 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 |
| 88 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 5 |
| 89 | KNR 4-01 0310/04 | Przemiarowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 |
| 90 | KNR 4-01 0310/05 | Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów 6,8*2 | m | 13,6 |
| | | razem | m | 13,6 |
| 91 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 2 |
| 92 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 |

Przedmiar

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----------|-------------|
| 93 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 |
| 94 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1,6+2,58+3,36)*2,92 | m2 | 22,02 |
| | | razem | m2 | 22,02 |
| 95 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 22,02 |
| 96 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piętra 0,5*0,1*1,3 0,1 | m3 m3 | 0,07 0,1 |
| | | razem | m3 | 0,17 |
| 97 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 0,17 |

Koszty

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------------|-------------------------|---|---------|-------|------------------|------------------|
| 1. Roboty budowlane w lokalach | | | | | | 23.047,14 |
| 1.1. Lokal mieszkalny nr 1 | | | | | | 11.192,12 |
| 1 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami | m3 | 2,35 | 775,52 | 1.822,46 |
| 2 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece | m2 | 1,68 | 286,12 | 480,69 |
| 3 | KNR 4-01 0303/02 | Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 0,25 | 217,09 | 54,26 |
| 4 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 3 | 133,14 | 399,42 |
| 5 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 2,09 | 180,10 | 376,41 |
| 6 | KNR 4-01 0333/08 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2 | 21,46 | 42,92 |
| 7 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 2 | 67,23 | 134,49 |
| 8 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 2 | 45,87 | 91,74 |
| 9 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 3 | 33,29 | 99,87 |
| 10 | KNR 4-01 0711/02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2 | 1,54 | 84,91 | 130,77 |
| 11 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 | 27,72 | 55,38 |
| 12 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 20 | 36,86 | 737,17 |
| 13 | KNR 4-01 0310/05 | Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 | 1,79 | 35,77 |
| 14 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 | 7,15 | 7,15 |
| 15 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm | m2 | 2,91 | 314,57 | 915,42 |
| 16 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 2 | 90,87 | 181,74 |
| 17 | KNNR 3 0608/02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x20cm na gotowym i wyrównanym podłożu | m2 | 2,04 | 231,88 | 473,08 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | 59,61 | 59,61 |
| 19 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 27,19 | 26,66 | 724,60 |
| 20 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 32,19 | 11,18 | 360,00 |
| 21 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | m3 | 2,55 | 270,64 | 690,09 |
| 22 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisko | m3 | 2,55 | 160,00 | 408,00 |
| 23 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach | m2 | 4,12 | 286,12 | 1.178,84 |
| 24 | KNNR 3 0804/08 | Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30cm na kleju | m2 | 4,12 | 420,46 | 1.732,25 |
| 1.2. Lokal mieszkalny nr 2 | | | | | | 3.956,28 |
| 25 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami | m3 | 1 | 775,52 | 775,52 |
| 26 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece | m2 | 0,77 | 286,12 | 220,30 |
| 27 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 1 | 133,14 | 133,14 |
| 28 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 0,77 | 180,10 | 138,69 |

Kosztyorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------|-------|------------------|-----------------|
| 29 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 | 37,17 | 37,17 |
| 30 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 1 | 67,23 | 67,23 |
| 31 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 1 | 45,87 | 45,87 |
| 32 | KNR 4-01 0206/02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 1 | 127,94 | 127,94 |
| 33 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 8 | 36,86 | 294,87 |
| 34 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 | 1,79 | 35,77 |
| 35 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 | 7,15 | 7,15 |
| 36 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 | 65,13 | 130,29 |
| 37 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominiarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | 35,77 | 35,77 |
| 38 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 27,55 | 26,66 | 734,22 |
| 39 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 27,55 | 11,18 | 308,11 |
| 40 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | m3 | 1,1 | 270,64 | 297,68 |
| 41 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 1,1 | 160,00 | 176,00 |
| 42 | KNR 9 0402/02 | Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego natynkowego | szt | 2 | 43,82 | 87,64 |
| 43 | KNR 9 0306/05 | Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 12,5mm2 prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem; YDY 34x2,5mm2 | m | 8 | 37,86 | 302,88 |
| 1.3. Lokal mieszkalny nr 3 | | | | | | 3.867,73 |
| 44 | KNR 4-01 1011/02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami | m3 | 0,72 | 775,52 | 558,38 |
| 45 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece | m2 | 0,81 | 286,12 | 231,76 |
| 46 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 2 | 133,14 | 266,27 |
| 47 | KNR 4-01 0809/04 | Analogia. Wykonanie podłóg o nawierzchni zbliżonej do istniejącej | m2 | 0,81 | 180,10 | 145,86 |
| 48 | KNR 4-01 0333/09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 1 | 29,79 | 29,79 |
| 49 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 1 | 45,87 | 45,87 |
| 50 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 | 27,72 | 55,38 |
| 51 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 7 | 36,86 | 258,02 |
| 52 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 | 37,17 | 37,17 |
| 53 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 20 | 1,79 | 35,77 |
| 54 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 1 | 7,15 | 7,15 |
| 55 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 1 | 65,13 | 65,13 |
| 56 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm | m2 | 1,68 | 314,57 | 528,50 |
| 57 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 1 | 90,87 | 90,87 |
| 58 | KNR 3 0608/02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x20cm na gotowym i wyrównanym podłożu | m2 | 0,88 | 231,88 | 204,09 |

Kosztyorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|---|---------|-------|------------------|-----------------|
| 59 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | 35,77 | 35,77 |
| 60 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 31,96 | 26,66 | 851,74 |
| 61 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 6 | 11,18 | 67,10 |
| 62 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru | m3 | 0,82 | 270,64 | 221,92 |
| 63 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 0,82 | 160,00 | 131,20 |
| | | 1.4. Lokal mieszkalny nr 4 | | | | 2.258,29 |
| 64 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece | m2 | 0,48 | 286,12 | 137,35 |
| 65 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 1 | 133,14 | 133,14 |
| 66 | KNR-W 4-02 0229/08 | Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku | m | 5,5 | 10,74 | 59,00 |
| 67 | KNR 4-01 0310/04 | Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | szt | 1 | 37,17 | 37,17 |
| 68 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 2 | 67,23 | 134,49 |
| 69 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 1 | 35,39 | 35,39 |
| 70 | KNR 4-01 0711/02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2 | 2 | 84,91 | 169,79 |
| 71 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 7 | 36,86 | 258,02 |
| 72 | KNR 4-01 0310/05 | Przemurowanie - sprawdzenie przewodów | m | 14 | 1,79 | 25,03 |
| 73 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 2 | 7,15 | 14,31 |
| 74 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 | 65,13 | 130,29 |
| 75 | KNR 2-17 0101/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm | m2 | 2,02 | 314,57 | 635,45 |
| 76 | KNR 2-17 0138/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm; 14x140 | szt | 1 | 90,87 | 90,87 |
| 77 | KNR-W 2-17 0140/01 | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm | szt | 1 | 115,15 | 115,15 |
| 78 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | 35,77 | 35,77 |
| 79 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 4,23 | 26,66 | 112,71 |
| 80 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 4,23 | 11,18 | 47,30 |
| 81 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piętra | m3 | 0,17 | 352,28 | 59,90 |
| 82 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i opłata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 0,17 | 160,00 | 27,20 |
| | | 1.5. Lokal mieszkalny nr 5 | | | | 1.772,72 |
| 83 | KNR 4-01 0211/03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach - skucie fundamentów pod trzony i piece | m2 | 0,48 | 286,12 | 137,35 |
| 84 | KNR 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 | miejsce | 1 | 133,14 | 133,14 |
| 85 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 1 | 67,23 | 67,23 |
| 86 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 1 | 33,29 | 33,29 |

Kosztorys

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|--|-------|-------|------------------|------------------|
| 87 | KNR 4-01 0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach (po zdemontowanym podgrzewaczu) | szt | 2 | 27,72 | 55,38 |
| 88 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | szt | 5 | 36,86 | 184,31 |
| 89 | KNR 4-01 0310/04 | Przemuirowanie przewodów - zamuirowanie otworów | szt | 1 | 37,17 | 37,17 |
| 90 | KNR 4-01 0310/05 | Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów | m | 13,6 | 1,79 | 24,32 |
| 91 | KNR 4-01 0354/13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 2 | 7,15 | 14,31 |
| 92 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych metalowych w ścianach o wymiarach 140x140 | szt | 2 | 65,13 | 130,29 |
| 93 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Badanie kominarskie przewodów wentylacyjnych | lokal | 1 | 35,77 | 35,77 |
| 94 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 22,02 | 26,66 | 586,82 |
| 95 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 22,02 | 11,18 | 246,26 |
| 96 | KNR 4-01 0106/05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piętra | m3 | 0,17 | 352,28 | 59,90 |
| 97 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i oplata za umieszczenie odpadów betonowych oraz gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórek i remontów na składowisku | m3 | 0,17 | 160,00 | 27,20 |
| | | Razem | | | | 23.047,14 |
| | | Podatek VAT 8% | | | | 1.843,77 |
| | | Ogółem kosztorys | | | | 24.890,91 |

Tabela elementów

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Nr | Opis | Wartość | % |
|------|------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1. | Roboty budowlane w lokalach | 23.047,14 | 100 |
| 1.1. | Lokal mieszkalny nr 1 | 11.192,12 | 48,6 |
| 1.2. | Lokal mieszkalny nr 2 | 3.956,28 | 17,2 |
| 1.3. | Lokal mieszkalny nr 3 | 3.867,73 | 16,8 |
| 1.4. | Lokal mieszkalny nr 4 | 2.258,29 | 9,8 |
| 1.5. | Lokal mieszkalny nr 5 | 1.772,72 | 7,7 |
| | | Razem 23.047,14 | 100,0 |
| | | Podatek VAT 8% | 1.843,77 |
| | | Ogółem kosztorys | 24.890,91 |

Zestawienie robocizny

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|--------|-------|----------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 1,07 | 33,99 | 36,37 |
| 2 | Cieśle gr.II | r-g | 5,5 | 31,53 | 173,41 |
| 3 | Kominiarz | r-g | 3,4 | 31,53 | 107,21 |
| 4 | Malarze gr.II | r-g | 10,95 | 31,53 | 345,15 |
| 5 | Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II | r-g | 15,06 | 33,99 | 511,84 |
| 6 | Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III | r-g | 0,13 | 33,99 | 4,49 |
| 7 | Murarze gr.II | r-g | 13,61 | 31,53 | 429,07 |
| 8 | Murarze gr.III | r-g | 0,25 | 31,53 | 7,72 |
| 9 | Posadzkarze gr.II | r-g | 7,04 | 31,53 | 221,98 |
| 10 | Posadzkarze gr.III | r-g | 6,94 | 31,53 | 218,71 |
| 11 | Robotnicy | r-g | 31,86 | 31,53 | 1.004,46 |
| 12 | Robotnicy gr.I | r-g | 150,43 | 31,53 | 4.743,09 |
| 13 | Robotnicy gr.II | r-g | 7,84 | 31,53 | 247,08 |
| 14 | Tynkarze gr.II | r-g | 28,24 | 33,99 | 959,79 |
| 15 | Tynkarze gr.III | r-g | 21,17 | 31,53 | 667,61 |
| | | Razem | 303,49 | | 9.677,98 |

Zestawienie materiałów

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia W1 dla osoby niepełnosprawnej.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|-------|----------|----------|
| 1 | Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160mm | szt | 1 | 49,77 | 49,77 |
| 2 | Cegła budowlana pełna | szt | 34,15 | 1,01 | 34,49 |
| 3 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 54 | 1,50 | 81,00 |
| 4 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,28 | 686,24 | 193,65 |
| 5 | Cement portlandzki 35 | t | 0,01 | 798,87 | 4,79 |
| 6 | Cement portlandzki 35 | kg | 41,74 | 0,80 | 33,37 |
| 7 | Cement portlandzki zwykły z dodatkami | t | 0,07 | 812,06 | 56,88 |
| 8 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0 | 1.339,10 | 2,41 |
| 9 | Drewno na stemple budowlane | m3 | 0 | 510,37 | 1,38 |
| 10 | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna | dm3 | 26,31 | 14,02 | 368,85 |
| 11 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,16 | 1.507,95 | 238,45 |
| 12 | Gniazda wtykowe | szt | 2,04 | 16,75 | 34,17 |
| 13 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,02 | 13,73 | 0,27 |
| 14 | Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją | szt | 7 | 20,18 | 141,26 |
| 15 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm | szt | 4 | 29,17 | 116,68 |
| 16 | Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm | m2 | 1,85 | 139,79 | 258,73 |
| 17 | Kwas solny techniczny 5% | kg | 1,1 | 3,33 | 3,67 |
| 18 | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 8,24 | 6,17 | 50,84 |
| 19 | Masa fugowa | kg | 2,77 | 11,50 | 31,83 |
| 20 | Masa klejąca (sucha mieszanka) | kg | 11,12 | 2,60 | 28,92 |
| 21 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 4,74 | 8,87 | 42,03 |
| 22 | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,01 | 74,83 | 0,67 |
| 23 | Piasek do zapraw | m3 | 1,8 | 74,83 | 135,03 |
| 24 | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15cm | m2 | 3,78 | 33,29 | 125,83 |
| 25 | Płytki ścienne kamionkowe szkliwione 20x20cm | m2 | 3,07 | 65,18 | 199,85 |
| 26 | Płytki terakotowe szkliwione 30x30cm | m2 | 4,29 | 84,57 | 362,37 |
| 27 | Płyty styropianowe 2cm | m2 | 4,33 | 8,00 | 34,61 |
| 28 | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm | szt | 2,98 | 1,80 | 5,36 |
| 29 | Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm | szt | 2,84 | 27,16 | 77,20 |
| 30 | Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm | m2 | 4,96 | 115,05 | 570,36 |
| 31 | Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 | m | 8,32 | 5,26 | 43,76 |
| 32 | Puszki | szt | 1,31 | 6,02 | 7,86 |
| 33 | Rury winidurowe | m | 8,32 | 1,65 | 13,73 |
| 34 | Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl | kg | 3,76 | 11,55 | 43,42 |
| 35 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm | szt | 1,04 | 3,16 | 3,29 |
| 36 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm | szt | 20,49 | 4,43 | 90,77 |
| 37 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm | szt | 4,16 | 3,16 | 13,15 |
| 38 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,02 | 920,00 | 16,38 |
| 39 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,39 | 322,17 | 124,12 |
| 40 | Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | kg | 12,14 | 0,99 | 12,00 |
| 41 | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) | kg | 3,13 | 0,37 | 1,16 |
| 42 | Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe | kg | 0,01 | 24,80 | 0,29 |
| 43 | Woda | m3 | 1,04 | 6,32 | 6,59 |
| 44 | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) | kg | 8,29 | 1,26 | 10,45 |
| 45 | Żwir wielofrakcyjny do betonów | m3 | 0,02 | 175,81 | 2,81 |
| | | Razem | | | 3.674,50 |
| | | Materiały pomocnicze | | | 79,87 |
| | | Ogółem | | | 3.754,37 |

Zestawienie sprzętu

Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie prac budowlanych związanych z dociepleniem obiektu, prace przy budowie i rozbudowie instalacji c.o., c.w.u., inst. technologii kotłowni wraz z inst. elektryczną niezbędną przy termomodernizacji i instalacją oświetlenia wewnętrznego w klatkach schodowych oraz przystosowaniem wejścia WI dla osoby niepełnosprawnej.

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-------|-------|--------|---------------|
| 1 | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0,12 | 7,20 | 0,89 |
| 2 | Samochód dostawczy | m-g | 0,01 | 96,68 | 0,97 |
| 3 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,61 | 100,66 | 61,28 |
| 4 | Środek transportowy | m-g | 0,22 | 96,68 | 21,01 |
| 5 | Wyciąg jednomasztyowy | m-g | 0,09 | 12,17 | 1,10 |
| 6 | Wyciąg jednomasztyowy elektryczny | m-g | 0,37 | 12,01 | 4,45 |
| 7 | Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t | m-g | 2,92 | 7,86 | 22,99 |
| 8 | Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,5 | 12,17 | 6,11 |
| 9 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 0,11 | 7,58 | 0,83 |
| | | Razem | 4,95 | | 119,63 |