

Przedmiar robót

Opracowanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego dla inwestycji pn."Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr.2 Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy polegająca na ociepleniu ściany frontowej"

Budowa: **Zespół Szkół Nr.2 im.Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remonty elewacyjne**

Lokalizacja: **39-200 Dębica ul.Ignacego Lisa 2**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: **Powiat Dębicki - Zespół Szkół Nr.2 im.Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy**

ul. Parkowa 28

39-200 Dębica

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|---------------|---|-----------|-------|
| | | Kosztorys | Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45443000-4 Roboty elewacyjne Opracowanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego dla inwestycji pn."Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr.2 Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy polegająca na ociepleniu ściany frontowej" | | |
| 1 | | Element | Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Element - rozbiórka | | |
| 1.1 | | KNR 404/506/5 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 22 | 22,000000 | |
| | | | RAZEM: | 22,000000 | m |
| | | | | | 22,00 |
| 1.3 | | KNR 401/535/8 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 19,89*0,65+55,8*0,65 | 49,198500 | |
| | | | RAZEM: | 49,198500 | m2 |
| | | | | | 49,20 |
| 1.4 | | KNNR 7/208/5 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, kraty ażurowe na szachtach obciążenie i ponowne pospawanie masa elementu 50' kg | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,25 | 0,250000 | |
| | | | RAZEM: | 0,250000 | t |
| | | | | | 0,25 |
| 1.2 | | KNR 404/506/6 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 55,8 | 55,800000 | |
| | | | RAZEM: | 55,800000 | m |
| | | | | | 55,80 |
| 1.5 | | KNR 231/703/3 | Demontaż tablic informacyjne i napisu - analogia | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 38 | 38,000000 | |
| | | | RAZEM: | 38,000000 | szt |
| | | | | | 38,00 |
| 1.6 | | KNR 231/814/1 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 6,5+9,5+4,2+3,9+12 | 36,100000 | |
| | | | RAZEM: | 36,100000 | m |
| | | | | | 36,10 |
| 1.7 | | KNR 231/815/2 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 6,5+9,5+4,2+3,9+12 | 36,100000 | |
| | | | RAZEM: | 36,100000 | m2 |
| | | | | | 36,10 |
| 1.8 | | KNR 217/212/1 | Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60' kg przesunięcie klimatyzacji | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 5 | 5,000000 | |
| | | | RAZEM: | 5,000000 | szt |
| | | | | | 5,00 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|-----------------------|--|----|-------------|
| 1.9 | | KNR 404/803/1 | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad wejściem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 5,54*2 | | 11,080000 |
| | | | RAZEM: | | 11,080000 |
| | | | | m2 | 11,08 |
| 1.10 | | KNR 403/1139/8 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 47,5 | | 47,500000 |
| | | | RAZEM: | | 47,500000 |
| | | | | m | 47,50 |
| 2 | | Element | Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45443000-4 Roboty elewacyjne Element - elewacja | | |
| 2.1 | | KNR 202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | (55,8-6,5+4,7+6,5+9,2)*9,95 | | 693,515000 |
| | | | RAZEM: | | 693,515000 |
| | | | | m2 | 693,52 |
| 2.2 | | KNR 202/1604/2 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 693,52 | | 693,520000 |
| | | | RAZEM: | | 693,520000 |
| | | | | m2 | 693,52 |
| 2.3 | | KNNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 693,515 | | 693,515000 |
| | | | RAZEM: | | 693,515000 |
| | | | | m2 | 693,52 |
| 2.4 | | KNR 202/925/1 (2) | Oslony okien, folią polietylenową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 1,45*2,25*30+1,45*1,95*6 | | 114,840000 |
| | | | RAZEM: | | 114,840000 |
| | | | | m2 | 114,84 |
| 2.5 | | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deska okapowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 55,08 *0,20 | | 11,016000 |
| | | | RAZEM: | | 11,016000 |
| | | | | m2 | 11,02 |
| 2.6 | | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | (55,8-6,5+4,7+6,5+9,2)*9,51 | | 662,847000 |
| | otwory | | -(1,45*2,25*30+1,45*1,95*6) | | -114,840000 |
| | szpalety | | (2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36)*0,15 | | 31,608000 |
| | szachty | | 47,8*1,6 | | 76,480000 |
| | | | RAZEM: | | 656,095000 |
| | | | | m2 | 656,10 |
| 2.7 | | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 656,10 | | 656,100000 |
| | | | RAZEM: | | 656,100000 |
| | | | | m2 | 656,10 |
| 2.8 | | KNR 23/2611/4 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 656,1 | | 656,100000 |
| | | | RAZEM: | | 656,100000 |
| | | | | m2 | 656,10 |
| 2.9 | | KNR 913/102/1 | Zamocowanie listwy cokołowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | | 69,7 | | 69,700000 |
| | | | RAZEM: | | 69,700000 |
| | | | | m | 69,70 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------|-------------------------|---------------|---|------------|-------|---|
| 2.10 | | KNR 913/102/2 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi 0,032W/m8K , przyklejenie płyt na ścianach | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 548,01 |
| | | | RAZEM: | 548,010000 | m2 | 548,01 |
| 2.11 | | KNR 913/102/7 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ścianach | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 548,01 |
| | | | RAZEM: | 548,010000 | m2 | 548,01 |
| 2.12 | | KNR 913/102/6 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 548,01 |
| | | | RAZEM: | 548,010000 | m2 | 548,01 |
| 2.13 | | KNR 913/102/3 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie płyt na ościeżach | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | szpalety (2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36)*0,30 |
| | | | RAZEM: | 63,216000 | m2 | 63,22 |
| 2.14 | | KNR 913/102/8 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 63,22 |
| | | | RAZEM: | 63,220000 | m2 | 63,22 |
| 2.15 | | KNR 913/102/9 | Ochrona narożników wypukłych kątownikami | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | szpalety 2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36+9,52* 6 |
| | | | RAZEM: | 267,840000 | m | 267,84 |
| 2.16 | | KNR 913/201/1 | Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 548,01+63,22 |
| | | | RAZEM: | 611,230000 | m2 | 611,23 |
| 2.17 | | KNR 913/201/2 | Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ścianach płaskich zacierana ręcznie | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 548,01 |
| | | | RAZEM: | 548,010000 | m2 | 548,01 |
| 2.18 | | KNR 913/201/4 | Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ościeżach o szer. 15-30 cm | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 63,22 |
| | | | RAZEM: | 63,220000 | m2 | 63,22 |
| 2.19 | | KNR 913/102/2 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi styrodur gr.15cm, przyklejenie płyt na ścianach-szachty | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 32,4 |
| | | | RAZEM: | 32,400000 | m2 | 32,40 |
| 2.20 | | KNR 913/102/4 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu-szachty | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 32,4 |
| | | | RAZEM: | 32,400000 | m2 | 32,40 |
| 2.21 | | KNR 913/102/7 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach szachty | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 32,4 |
| | | | RAZEM: | 32,400000 | m2 | 32,40 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--|-------------------|---|--------------|-----------|
| 2.22 | | KNR 913/101/3 | Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 63,22 | 63,220000 |
| | | | | RAZEM: | 63,220000 |
| | | | | m2 | 63,22 |
| 2.23 | | KNR 17/930/3 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowy o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach szachty | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 63,22 | 63,220000 |
| | | | | RAZEM: | 63,220000 |
| | | | | m2 | 63,22 |
| 2.24 | | KNR 202/508/4 (1) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 55,8 | 55,800000 |
| | | | | RAZEM: | 55,800000 |
| | | | | m | 55,80 |
| 2.25 | | KNR 202/510/4 (1) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 22 | 22,000000 |
| | | | | RAZEM: | 22,000000 |
| | | | | m | 22,00 |
| 2.26 | | KNR 202/507/2 (1) | Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 1,45*36*0,35 | 18,270000 |
| | | | | RAZEM: | 18,270000 |
| | | | | m2 | 18,27 |
| 2.27 | | KNR 19/1024/8 (2) | Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone wraz z montażem, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpieczne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 3,1*2,9 | 8,990000 |
| | | | | RAZEM: | 8,990000 |
| | | | | m2 | 8,99 |
| 2.28 | B.14.00.00 Ocieplenie ścian zewnętrznych | KNRW 202/1220/4 | Konstrukcje daszków 1-spadowe nad wejściami pokryte szybą z rynnami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 4,8*1,5 | 7,200000 |
| | | | | RAZEM: | 7,200000 |
| | | | | m2 | 7,200 |
| 2.29 | | TZKNBK 9/9/6 (3) | Litery nakładane proste; montaż odlewów; wysokość 50 cm - nazwa szkoły -analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 38 | 38,000000 |
| | | | | RAZEM: | 38,000000 |
| | | | | szt | 38,00 |
| 2.30 | | KNR 508/101/3 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym-odgromowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 47,5 | 47,500000 |
| | | | | RAZEM: | 47,500000 |
| | | | | m | 47,50 |
| 2.31 | | KNR 508/110/1 | Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm-odgromowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 47,50 | 47,500000 |
| | | | | RAZEM: | 47,500000 |
| | | | | m | 47,50 |
| 2.32 | | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | 5 | 5,000000 |
| | | | | RAZEM: | 5,000000 |
| | | | | szt | 5,00 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------|-------------------------|----------------------|---|-----------|-------|--------------------------|
| 2.33 | | KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 6,5+9,5+4,2+3,9+12 |
| | | | RAZEM: | 36,100000 | m | 36,10 |
| 2.34 | | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 36,1*0,7 |
| | | | RAZEM: | 25,270000 | m2 | 25,27 |
| 2.35 | | KNR 231/511/2 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- odbój | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 25,71 |
| | | | RAZEM: | 25,710000 | m2 | 25,71 |
| 2.36 | | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 0,85 |
| | | | RAZEM: | 0,850000 | m3 | 0,85 |
| 2.37 | | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=5 | | | |
| | | | | | | Wyliczenie ilości robót: |
| | | | | | | 0,85 |
| | | | RAZEM: | 0,850000 | m3 | 0,85 |