
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45421130-4 | Instalowanie drzwi i okien |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45421160-3 | Instalowanie wyrobów metalowych |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne |
| 45262100-2 | Roboty przy wznoszeniu rusztowań |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych |

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W PRZYBĘDZY - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : UL. 3 MAJA 71, 34-381 PRZYBĘDZA
INWESTOR : GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ
ADRES INWESTORA : UL. WIEPRZ 700, 34-381 RADZIECHOWY
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : marzec, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec, 2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--|--|----------------|
| 1 | | Elewacja | | | |
| 1.1 | KNR 2-02 1604-0101 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 9.36*6.50*2 | m ² m ² | 121.680 | 121.680 |
| | | | | RAZEM | 121.680 |
| 1.2 | KNR 2-02 1604-0201 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 35.48*11.50*2 | m ² m ² | 816.040 | 816.040 |
| | | | | RAZEM | 816.040 |
| 1.3 | NNRNKB 202 1625- 01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 121.68+816.04 | m ² m ² | 937.720 | 937.720 |
| | | | | RAZEM | 937.720 |
| 1.4 | KNR 2-02 1613-0101 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10 m 121.68 | m ² m ² | 121.680 | 121.68 |
| | | | | RAZEM | 121.68 |
| 1.5 | KNR 2-02 1613-0201 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 15 m 816.04 | m ² m ² | 816.040 | 816.04 |
| | | | | RAZEM | 816.04 |
| 1.6 | | Czas pracy rusztowań 972 | m-g m-g | 972.000 | 972 |
| | | | | RAZEM | 972 |
| 1.7 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających (5.60+5.60+2.2)*2.60 | m ² m ² | 34.840 | 34.840 |
| | | | | RAZEM | 34.840 |
| 1.8 | | Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy 1 | kpl kpl | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.9 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.25*3+6.25*4 4.20+6.50+6.50+4.20 | m m m | 43.750 21.400 | 65.150 |
| | | | | RAZEM | 65.150 |
| 1.10 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.39*2 36.8*2 | m m m | 44.780 73.600 | 118.380 |
| | | | | RAZEM | 118.380 |
| 1.11 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 36.20*0.42*2 22.60*0.42*2 12.6 | m ² m ² m ² m ² | 30.408 18.984 12.600 | 61.992 |
| | | | | RAZEM | 61.992 |
| 1.12 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru, podokienników stalowych 1.20*2+1.50*8+1.10*9 1.20*9+1.50*10 1.10*4+1.90*5+1.50*4+1.0*1+1.50*1 1.90*5+1.20*3+1.00*1+1.50*5 | m m m m m | 24.300 25.800 22.400 21.600 | 94.100 |
| | | | | RAZEM | 94.100 |
| 1.13 | KNR 2-02 0925-0101 okna drzwi | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową 1.80*1.60*2+1.10*1.60*3+0.90*1.20*1+1.80*2.00*1+1.40*2.00*5+1.80*1.00*2+1.00*1.60*3+1.80*1.60*3+1.40*2.00*4+0.90*1.00*1+1.00*0.60*1+1.80*1.00*2+1.40*2.00*1+1.80*1.60*2+1.10*1.60*3+0.90*1.20*1+1.80*2.00*1+1.40*2.00*5+1.80*1.00*2 1.40*2.00*1+1.60*2.60+0.97*2.00*2 | m ² m ² m ² | 99.180 10.840 | 110.020 |
| | | | | RAZEM | 110.020 |
| 1.14 | KNR 0-28 2620-01 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekka" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.36*6.50+6.69*1.24+12.03*3.80 12.03*3.80+6.69*1.24+9.36*6.50 0.50*6.50*4.90*3+6.70*2.05*2+14.87*5.98+5.60*6.53+(6.53+4.38)/2*15.01 0.50*6.94*4.90+0.50*6.80*4.90+5.60*6.5+(5.38+4.38)/2*15.01+(6.10+4.60)/2*14.87 -110.02 98.682 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 114.850 114.850 282.615 222.866 -110.020 98.682 | 723.843 |
| | | | | RAZEM | 723.843 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|--|-------------------------------|---------------|
| 1.27 | KNR 0-28 2627-02 | Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" dodatkowe mocowanie płyt styropianowych ściany z cegły 723.843*8 | szt szt | 5790.744 | 5791 |
| | | | | RAZEM | 5791 |
| 1.28 | KNR 0-28 2620-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni gzymsu (35.48+35.48+21.39+21.39)*0.35 | m ² m ² | 39.809 | 39.809 |
| | | | | RAZEM | 39.809 |
| 1.29 | KNR 0-28 2621-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką przyklejenie jednej warstwy siatki 39.809 | m ² m ² | 39.809 | 39.809 |
| | | | | RAZEM | 39.809 |
| 1.30 | KNR 0-28 2630-05 | Malowanie farbą od spodu gzymsu 39.809 | m ² m ² | 39.809 | 39.809 |
| | | | | RAZEM | 39.809 |
| 1.31 | KNR 2-02 0511-0301 | Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12"cm 65.15 | m m | 65.150 | 65.15 |
| | | | | RAZEM | 65.15 |
| 1.32 | KNR 2-02 0509-0902 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku 8 | szt szt | 8.000 | 8 |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 1.33 | KNR 2-02 0509-0401 | Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, półokrągłe o średnicy 15"cm 65.15 | m m | 65.150 | 65.15 |
| | | | | RAZEM | 65.15 |
| 1.34 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25"cm 61.992 | m ² m ² | 61.992 | 61.992 |
| | | | | RAZEM | 61.992 |
| 1.35 | KNR 0-15 0517-01 | Folia paroprzepuszczalna pod podokienniki 94.10*0.42 | m ² m ² | 39.522 | 39.522 |
| | | | | RAZEM | 39.522 |
| 1.36 | NNRNKB 202 0541-02 | Podokienniki z blachy powlekanej 39.522 | m ² m ² | 39.522 | 39.522 |
| | | | | RAZEM | 39.522 |
| 1.37 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2"m2 1 | szt szt | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.38 | KNR 2-02 1015-0101 | Ościeżnice drewniane 2.00+1.00+2.00 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.39 | KNR 2-02 1015-0601 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, pełne, ponad 1.0"m2 1.00*2.00 | m ² m ² | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.40 | | Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowładowczymi 10"km - wraz z kosztem składowania na wysypisku 108.576*0.02 0.72 | m ³ m ³ m ³ | 2.172 0.720 | 2.892 |
| | | | | RAZEM | 2.892 |
| 2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 2.1 | | Demontaż instalacji odgromowej na ścianach 1 | kpl kpl | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.2 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 6.4*6 6.70*2 4.10*2 | m m m m | 38.400 13.400 8.200 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2.3 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi"20"mm 60 | m m | 60.000 | 60 |
| | | | | RAZEM | 60 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|--|---|----------------|
| 2.4 | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - skrzynka odgromowa kontrolna 10 | szt szt | 10.000 | 10 |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 2.5 | KNR 5-08 0402-02 | Montaż skrzynek odgromowych 10 | szt szt | 10.000 | 10 |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 2.6 | KNR 5-08 0607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 8 mm - wciąganie do rur 60 | m m | 60.000 | 60 |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 2.7 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu 12 | szt szt | 12.000 | 12 |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 2.8 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 12 | szt szt | 12.000 | 12 |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 2.9 | KNR 5-08 0607-11 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120 mm ² , wykonanie mechaniczne - połączenie skrzyki odgromowej z otokiem 1.4*10 | m m | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2.10 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² 10 | szt szt | 10.000 | 10 |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 2.11 | KNR-W 4- 03 1205-03 | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.12 | KNR-W 4- 03 1205-04 | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny 9 | pomiar pomiar | 9.000 | 9 |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 3 | Opaska | | | | |
| 3.1 | KNR-W 4- 01 0212-02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie (15.01+14.87)*0.80*0.12 | m ³ m ³ | 2.868 | 2.868 |
| | | | | RAZEM | 2.868 |
| 3.2 | | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 10 km 2.868 | m ³ m ³ | 2.868 | 2.868 |
| | | | | RAZEM | 2.868 |
| 3.3 | KNR 2-31 1101-01 | Wyrównanie nawierzchni głębokość do 5 cm (15.01+14.87)*0.80 | m ² m ² | 23.904 | 23.904 |
| | | | | RAZEM | 23.904 |
| 3.4 | KNR 2-31 0511-0101 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 23.904 | m ² m ² | 23.904 | 23.904 |
| | | | | RAZEM | 23.904 |
| 3.5 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.01+14.87+0.80+0.80 | m m | 31.480 | 31.480 |
| | | | | RAZEM | 31.480 |
| 4 | Docieplenie dachu | | | | |
| 4.1 | KNR 0-15 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 4.90*7.03*2 0.5*4.90*3.87*2 0.62*15.01*2+5.60*4.90*2 8.07*4.90*2 0.50*14.87*2 0.50*4.90*6.80*2 2.90*4.90*2+7.28*2.75*2+2.85*4.90*2+9.36*2.80*2+12.03*0.60*2+9.36*0.43*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 68.894 18.963 73.492 79.086 14.870 33.320 171.292 | 459.917 |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 20 cm pomiędzy krokwiami 459.917*0.90 | m ² m ² | 413.925 | 413.925 |
| | | | | RAZEM | 413.925 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 4.3 | KNR 0-15 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m ² | | 459.917 |
| | | 459.917 | m ² | 459.917 | |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.4 | KNR 2-02 2007-03 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych | m ² | | 459.917 |
| | | 459.917 | m ² | 459.917 | |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.5 | KNR 2-02 2006-0302 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | m ² | | 459.917 |
| | | 459.917 | m ² | 459.917 | |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.6 | NNRNKB 202 1134- 0202 | Gruntowanie podłoży | m ² | | 459.917 |
| | | 459.917 | m ² | 459.917 | |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.7 | KNR 2-02 1505-05 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie | m ² | | 459.917 |
| | | 459.917 | m ² | 459.917 | |
| | | | | RAZEM | 459.917 |
| 4.8 | KNR 2-02 1605-0101 | Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4 m | m ² | | 212 |
| | | 212 | m ² | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212 |