

**KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 61 POK 212
66-400 GORZÓW WLKP.
Tel. 793 622 111**

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|---------------------------------|---|
| ZADANIE INWESTYCYJNE | NAPRAWA, WZMOCNIENIE I MODERNIZACJA CZĘŚCI STROPÓW DREWNIANYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W DREZDENKU |
| ADRES | UL. PLAC WOLNOŚCI 8 66-530 DREZDENKO DZIAŁKA NR 196/1 |

| |
|---|
| INWESTOR: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 IM. JÓZEFA NAJIEGO UL. PLAC WOLNOŚCI 8 66-530 DREZDENKO |
|---|

OPRACOWANIE :
mgr Dorota Thiemann – kosztorysant
stowarzyszony w SKB

| | |
|---------------|---|
| EGZEMPLARZ NR | 1 |
|---------------|---|

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: NAPRAWA, WZMOCNIENIE I MODERNIZACJA
CZĘŚCI STROPÓW DREWNIANYCH W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2**

**Lokalizacja: PLAC WOLNOŚCI 8
DZ. NR 196/1**

**Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 IM. JÓZEFA NOJIEGO
PLAC WOLNOŚCI 8
66-530 DREZDENKO**

Opracowany przez: Dorota Thiemann - kosztorysant

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KW 2020

Kosztorys sporządził

Data: 2020-06-15

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
NAPRAWA, WZMOCNIENIE I MODERNIZACJA CZĘŚCI STROPÓW DREWNIANYCH W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2020-06-15 str. 1

| Lp | Nazwa |
|----|---|
| 1 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| | ETAP I SKRZYDŁO LEWE |
| | ETAP II SKRZYDŁO PRAWE |

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
NAPRAWA, WZMOCNIENIE I MODERNIZACJA CZĘŚCI STROPÓW DREWNIANYCH W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2

Poziom cen: II KW 2020
 Stawka robocizny:
 Waluta: złoty
 Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-06-15 str. 1

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|----------|--------------|-------|-----------------|-------|------------|---------|
|----|----------|--------------|-------|-----------------|-------|------------|---------|

1 ETAP I SKRZYDŁO LEWE**1.1 Roboty przygotowawcze**

| | | | | | | | |
|----|-------------------|--------------|---|---------------------|-------|--|--|
| 10 | KNR 4-01 422-3 | STB 01.01.00 | Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 4,0*4,0 | stempli wys.3.3m | 16,00 | | |
| | | | 16,00 | | | | |
| 20 | KNR 4-01 422-7 | STB 01.01.00 | Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami | stempli wys.3.3m | 16,00 | | |

Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze**1.2 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|--|----|--------|--|--|
| 30 | KNR 4-01 427-6 | STB 01.09.00 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 5,50*2,50 9,20*2,50 4,10*2,50*2,0 | m2 | 57,25 | | |
| | | | 13,75 23,00 20,50 | | | | |
| 40 | KNR 4-01 428-3 | STB 01.09.00 | Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust 12,64*12,92*0,20 | m2 | 32,66 | | |
| | | | 32,66 | | | | |
| 50 | KNR 4-01 609-1 | STB 01.09.00 | Rozebranie podsypki izolacyjnej- polepy gr.do 10 cm 12,64*12,92 | m2 | 163,31 | | |
| | | | 163,31 | | | | |
| 60 | KNR 4-01 609-2 | STB 01.09.00 | Rozebranie podsypki izolacyjnej - polepy za każdy nast.1 cm gr. [RMS=2] | m2 | 163,31 | | |
| 70 | KNR 4-01 106-4 | STB 01.09.00 | Usunięcie z budynku polepy 163,31*0,12 | m3 | 19,60 | | |
| | | | 19,60 | | | | |
| 80 | KNR 4-01 108-11 | STB 01.09.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | 19,60 | | |
| 90 | KNR 4-01 108-12 | STB 01.09.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9] | m3 | 19,60 | | |
| 100 | 108-10 | STB 01.09.00 | Opłata za utylizację gruzu | m3 | 19,60 | | |
| 110 | KNR 4-01 429-3 | STB 01.09.00 | Rozbiórki elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów 2,0*2,0*4,0 | m2 | 16,00 | | |
| | | | 16,00 | | | | |
| 120 | KNR 4-01 429-4 | STB 01.09.00 | Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 16 | m2 | 16,00 | | |
| | | | 16,00 | | | | |

Razem element 1.2: Roboty rozbiórkowe i demontażowe**1.3 Roboty naprawcze**

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|--|-----|------|--|--|
| 130 | KNR 4-01 612-2 | STB 01.01.00 | Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych, powierzchnia przekroju do 100 cm2, miejsca cięcia trudno dostępne [R=1,5] | szt | 4,00 | | |
|-----|-------------------|--------------|--|-----|------|--|--|

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 140 | KNR 4-01 412-4 | STB 01.01.00 | Wymiana podwalin | m | 4,00 | | |
| 150 | KNR 4-01 617-1 | STB 01.03.00 | Zabezpieczenie końców belek stropowych /zamurowywanych/ w ścianach | szt | 4,00 | | |
| 160 | KNR 4-01 300-30 | STB 01.01.00 | Wstawienie drewnianych protez głowic belek, połączenie starego i nowego fragmentu belki łącznikami stalowymi | szt | 4,00 | | |
| 170 | KNR 19-01 440-7 | STB 01.01.00 | Ociosanie elementów do zdrowej struktury - stropu 163,31*0,20 32,66 | m2 | 32,66 | | |
| 180 | KNR 4-01 628-4 | STB 01.03.00 | Impregnacja drewna metodą smarowania dwukrotna, bale i krawędziaki preparatami do uzyskania I stopnia palności (MATERIAŁ NIEZAPALNY) 163,31 163,31 | m2 | 163,31 | | |
| 190 | KNR 19-01 444-3 | STB 01.01.00 | Ociosanie drewna - zgrubne gr.ciosu do 5 cm, trójstronne belek stropowych 176,96*0,20 35,39 | m | 35,39 | | |
| 200 | KNR 19-01 409-6 | STB 01.01.00 | Nabitka z desek gr. 2 cm i gwoździowania [R=2] 35,39 35,39 | m | 35,39 | | |
| 210 | KNR 19-01 648-6 | STB 01.03.00 | Impregnacja poprzez dwukrotne malowanie preparatami do uzyskania I stopnia palności (MATERIAŁ NIEZAPALNY) 176,96*(0,26*2,0+0,30) 145,11 | m2 | 145,11 | | |

Razem element 1.3: Roboty naprawcze**1.4 Sufit I piętra**

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|--|----|-------|--|--|
| 220 | KNR 4-01 412-5 | STB 01.01.00 | Montaż listew w miejscu zmiany pułapu z bali na deskowanie | m | 4,00 | | |
| 230 | KNR 4-01 409-4 | STB 01.01.00 | Montaż ślepego pułapu | m2 | 16,00 | | |
| 240 | KNR 4-01 410-4 | STB 01.01.00 | Montaż podsufitki z desek profilowanych o gr.25 mm | m2 | 16,00 | | |
| 250 | KNR 4-01 712-5 | STB 01.07.00 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 2 m2 | m2 | 16,00 | | |

Razem element 1.4: Sufit I piętra**1.5 Roboty malarskie**

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|--|----|--------|--|--|
| 260 | KNR 4-01 1204-1 | STB 01.08.00 | Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych | m2 | 163,61 | | |
| 270 | KNR 4-01 1204-2 | STB 01.08.00 | Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 13,0*3,0 39,00 | m2 | 39,00 | | |

Razem element 1.5: Roboty malarskie**1.5 Posadzka poddasza**

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|---|----|--------|--|--|
| 280 | KNR 2-02 607-1 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej | m2 | 163,31 | | |
| 290 | KNR 2-02 613-3 | STB 01.04.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | 163,31 | | |

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 300 | KNR 2-02 607-1 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej | m2 | 163,61 | | |
| 310 | KNR 2-02 617-3 | STB 01.04.00 | Ułożenie pasków z filcu na belce 14,0*12,64 176,96 | m | 176,96 | | |
| 320 | KNR 2-02 1110-1 | STB 01.01.00 | Wzmocnienie warstwy nośnej podłogi z płyt OSB o gr.25 mm | m2 | 163,31 | | |

Razem element 1.5: Posadzka poddasza**1.6 Naprawa pokrycia dachowego**

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|--|-----|-------|--|--|
| 330 | KNR 4-01 508-3 | STB 01.09.00 | Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej 10,0*2,0*0,50 10,00 | m2 | 10,00 | | |
| 340 | KNR 4-01 535-8 | STB 01.09.00 | Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 10*0,50 5,00 | m2 | 5,00 | | |
| 350 | KNR 2-02 506-2 | STB 01.02.00 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | 5,00 | | |
| 360 | KNR 0-15 IGM 517-3 | STB 01.02.00 | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łąt DACHÓWKA Z ODZYSKU | m2 | 10,00 | | |
| 370 | KNR 4-01 529-5 | STB 01.02.00 | Naprawa rur spustowych polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków o dł.do 0.25 m z blachy ocynk. | szt | 5,00 | | |
| 380 | KNR 4-01 526-2 | STB 01.02.00 | Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach dł.do 0.50 m z blachy ocynkowanej | szt | 5,00 | | |

Razem element 1.6: Naprawa pokrycia dachowego**1.7 Uszczelnienie okna**

| | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|---|-----|------|--|--|
| 390 | KNR 4-01 912-3 | STB 01.01.00 | Uszczelnienie okna poprzez wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki - listwy proste lub zaokrąglone o długości do 1.0 m [R=1,5] | szt | 4,00 | | |
|-----|----------------|--------------|---|-----|------|--|--|

Razem element 1.7: Uszczelnienie okna**Razem rozdział 1: ETAP I SKRZYDŁO LEWE****2 ETAP II SKRZYDŁO PRAWE****2.1 Roboty przygotowawcze**

| | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|--|------------------|-------|--|--|
| 400 | KNR 4-01 422-3 | STB 01.01.00 | Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 4,0*3,0 12,00 | stempli wys.3.3m | 12,00 | | |
| 410 | KNR 4-01 422-7 | STB 01.01.00 | Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami | stempli wys.3.3m | 12,00 | | |

Razem element 2.1: Roboty przygotowawcze**2.2 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

| | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------|---|----|-------|--|--|
| 420 | KNR 4-01 818-5 | STB 01.09.00 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 | 55,86 | | |
| 430 | KNR 4-01 428-3 | STB 01.09.00 | Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust 9,80*5,70 55,86 | m2 | 55,86 | | |
| 440 | KNR 4-01 609-1 | STB 01.09.00 | Rozebranie podsypki izolacyjne- polepy gr.do 10 cm 55,86 55,86 | m2 | 55,86 | | |
| 450 | KNR 4-01 609-2 | STB 01.09.00 | Rozebranie podsypki izolacyjnej - polepy za każdy nast.1 cm gr. [RMS=2] | m2 | 55,86 | | |

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------------|--------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 460 | KNR 4-01 106-4 | STB 01.09.00 | Usunięcie z budynku polepy 55,86*0,12 6,70 | m3 | 6,70 | | |
| 470 | KNR 4-01 108-11 | STB 01.09.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | 6,70 | | |
| 480 | KNR 4-01 108-12 | STB 01.09.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9] | m3 | 6,70 | | |
| 490 | 108-10 | STB 01.09.00 | Opłata za utylizację gruzu | m3 | 6,70 | | |
| 500 | KNR 4-01 429-3 | STB 01.09.00 | Rozbiórki elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 2,0*2,0*3,0 12,00 | m2 | 12,00 | | |
| 510 | KNR 4-01 429-4 | STB 01.09.00 | Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 12 12,00 | m2 | 12,00 | | |
| Razem element 2.2: Roboty rozbiórkowe i demontażowe | | | | | | | |

2.3 Roboty naprawcze

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|---|-----|-------|--|--|
| 520 | KNR 4-01 612-2 | STB 01.01.00 | Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych, powierzchnia przekroju do 100 cm2, miejsca cięcia trudno dostępne [R=1,5] | szt | 3,00 | | |
| 530 | KNR 4-01 412-4 | STB 01.01.00 | Wymiana podwalin | m | 3,00 | | |
| 540 | KNR 4-01 617-1 | STB 01.03.00 | Zabezpieczenie końców belek stropowych /zamurowywanych/ w ścianach | szt | 3,00 | | |
| 550 | KNR 4-01 300-30 | STB 01.01.00 | Wstawienie drewnianych protez głowic belek, połączenie starego i nowego fragmentu belki łącznikami stalowymi | szt | 3,00 | | |
| 560 | KNR 19-01 440-7 | STB 01.01.00 | Ociosanie elementów do zdrowej struktury - stropu 64,0*0,20 12,80 | m2 | 12,80 | | |
| 570 | KNR 4-01 628-4 | STB 01.03.00 | Impregnacja drewna metodą smarowania dwukrotna, bale i krawędziaki preparatami do uzyskania I stopnia palności (MATERIAŁ NIEZAPALNY) 55,86 55,86 | m2 | 55,86 | | |
| 580 | KNR 19-01 444-3 | STB 01.01.00 | Ociosanie drewna - zgrubne gr.ciosu do 5 cm, trójstronne belek stropowych 64,0*0,20 12,80 | m | 12,80 | | |
| 590 | KNR 19-01 409-6 | STB 01.01.00 | Nabitka z desek gr. 2 cm i gwoździowania [R=2] 12,80 12,80 | m | 12,80 | | |
| 600 | KNR 19-01 648-6 | STB 01.03.00 | Impregnacja poprzez dwukrotne malowanie preparatami do uzyskania I stopnia palności (MATERIAŁ NIEZAPALNY) 64,0*(0,26*2,0+0,30) 52,48 | m2 | 52,48 | | |
| Razem element 2.3: Roboty naprawcze | | | | | | | |

2.4 Sufit I piętra

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|---|----|-------|--|--|
| 610 | KNR 4-01 412-5 | STB 01.01.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m | 3,00 | | |
| 620 | KNR 4-01 409-4 | STB 01.01.00 | Montaż ślepego pułapu | m2 | 12,00 | | |

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------|--------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 630 | KNR 4-01 410-4 | STB 01.01.00 | Montaż podsufitki z desek profilowanych o gr.25 mm | m2 | 12,00 | | |
| 640 | KNR 4-01 712-5 | STB 01.07.00 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 2 m2 | m2 | 12,00 | | |
| Razem element 2.4: Sufit I piętra | | | | | | | |

2.5 Roboty malarskie

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|---|----|-------|--|--|
| 650 | KNR 4-01 1204-1 | STB 01.08.00 | Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych | m2 | 55,86 | | |
| 660 | KNR 4-01 1204-2 | STB 01.08.00 | Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 10,0*3,0 30,00 | m2 | 30,00 | | |

Razem element 2.5: Roboty malarskie**2.5 Posadzka poddasza**

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|--|----|-------|--|--|
| 670 | KNR 2-02 607-1 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej | m2 | 55,86 | | |
| 680 | KNR 2-02 613-3 | STB 01.04.00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | 55,86 | | |
| 690 | KNR 2-02 607-1 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej | m2 | 55,86 | | |
| 700 | KNR 2-02 617-3 | STB 01.04.00 | Ułożenie pasków z filcu na belce 10,0*6,40 64,00 | m | 64,00 | | |
| 710 | KNR 2-02 1110-1 | STB 01.01.00 | Wzmocnienie warstwy nośnej podłogi z płyt OSB o gr.25 mm | m2 | 55,86 | | |
| 720 | KNR 2-02 1112-5 | STB 01.06.00 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW wraz z cokolikami przyściennymi | m2 | 55,86 | | |

Razem element 2.5: Posadzka poddasza**2.6 Naprawa pokrycia dachowego**

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--------------|--|-----|-------|--|--|
| 730 | KNR 4-01 508-3 | STB 01.09.00 | Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej 10,0*2,0*0,50 10,00 | m2 | 10,00 | | |
| 740 | KNR 4-01 535-8 | STB 01.09.00 | Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 10*0,50 5,00 | m2 | 5,00 | | |
| 750 | KNR 2-02 506-2 | STB 01.02.00 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | 5,00 | | |
| 760 | KNR 0-15 IGM 517-3 | STB 01.02.00 | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łąt DACHÓWKA Z ODZYSKU | m2 | 10,00 | | |
| 770 | KNR 4-01 529-5 | STB 01.02.00 | Naprawa rur spustowych polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków o dł.do 0.25 m z blachy ocynk. | szt | 5,00 | | |
| 780 | KNR 4-01 526-2 | STB 01.02.00 | Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach dł.do 0.50 m z blachy ocynkowanej | szt | 5,00 | | |

Razem element 2.6: Naprawa pokrycia dachowego**2.7 Uszczelnienie okna**

wyk.dn: 2020-06-15 str. 6

| | |
|---|--|
| Razem element 2.7: Uszczelnienie okna | |
| Razem rozdział 2: ETAP II SKRZYDŁO PRAWE | |
| Razem kosztorys: NAPRAWA, WZMOCNIENIE I MODERNIZACJA CZĘŚCI STROPÓW DREWNIANYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 | |