

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K4 znajdującej się
w budynku pawilonu internistycznego (oddział dziecięcy patofizjologii
noworodka, reumatologia) w SPZOZ w Koszanie
Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie
Lokalizacja: 64-000 Koszanie, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K4 znajdującej się w budynku pawilonu internistycznego (oddział dziecięcy patofizjologii noworodka, reumatologia) w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU | ROBOC | MATERIAL | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓLEM |
|------------------------------|--|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1 | Roboty budowlane towarzyszące | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | Stolarka drzwiowa, klapa oddymiająca | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | Instalacja oddymiania klatki schodowej | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓLEM |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓLEM NETTO |  |  |  |  |  |  | ..... |
| Podatek VAT |  |  |  |  |  |  | ..... |
| OGÓLEM Z PODATKIEM VAT ..... |  |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K4 znajdującej się w budynku pawilonu internistycznego (oddział dziecięcy patofizjologii noworodka, reumatologia) w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 1 | | Roboty budowlane towarzyszące | | | | |
| 1 | 10 | WKNR W202-20-03-03-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo | m ² | 4,906 | ..... | ..... |
| 1 | 20 | KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych | m ² | 7,500 | ..... | ..... |
| 1 | 30 | KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych | m ² | 7,500 | ..... | ..... |
| 1 | 40 | KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich okapów itp. nie nadających się do użytku | m ² | 2,800 | ..... | ..... |
| 1 | 50 | KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - stropodach | m ³ | 1,628 | ..... | ..... |
| 1 | 60 | 000-00-00-05-01+ Okładzinny ogniochronne belek stalowych gr. 15 mm | m ² | 6,000 | ..... | ..... |
| 1 | 70 | KNR 401-01-06-05-00 Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | 1,628 | ..... | ..... |
| 1 | 80 | KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 1,628 | ..... | ..... |
| 1 | 90 | KNR 401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi za następne 10 km | m ³ | 1,628 | ..... | ..... |
| 1 | 100 | KNR 401-07-08-02-00 Obróbka ościeży przy zamontowanych drzwiach | metr | 62,080 | ..... | ..... |
| 1 | 110 | KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ościeżach | m ² | 18,624 | ..... | ..... |
| 1 | 120 | KNR 401-12-07-02-00 Wyprawki malarskie na ościeżach | metr | 62,080 | ..... | ..... |
| 1 | 130 | KNR 401-02-07-09-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m ² z deskowaniem - obetonowanie ramy | metr | 0,483 | ..... | ..... |
| 1 | 140 | 000-00-00-05-01+ Warstwa spadkowa z wełny mineralnej - kliny | m ² | 4,600 | ..... | ..... |
| 1 | 150 | WKNR W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe | m ² | 12,000 | ..... | ..... |
| 1 | 160 | WKNR W202-05-14-02-01 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm | m ² | 5,000 | ..... | ..... |
| 2 | | Stolarka drzwiowa, kłapa oddymiająca | | | | |
| 2 | 170 | KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m ² | m ² | 12,727 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|----------------|-------|-------|---------|
| 2 | 180 | KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| 2 | 190 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,189 | ..... | ..... |
| 2 | 200 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,030 | ..... | ..... |
| 2 | 210 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,085 | ..... | ..... |
| 2 | 220 | KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D6 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 3,129 | ..... | ..... |
| 2 | 230 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D7 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,828 | ..... | ..... |
| 2 | 240 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D8 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,261 | ..... | ..... |
| 2 | 250 | KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D9 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,575 | ..... | ..... |
| 2 | 260 | KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D10 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,974 | ..... | ..... |
| 2 | 270 | KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D11 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,381 | ..... | ..... |
| 2 | 280 | WKNR W202-10-16-06-00 Kłapa dymowa dwuskrzydłowa DYMKLAP z owiewkami 120x300 cm | m ² | 3,600 | ..... | ..... |
| 2 | 290 | WKNR W202-12-20-03-00 Rama stalowa pod kłapę dymową | m ² | 4,950 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|---------------|--------|-------|---------|
| 3 | | Instalacja oddymiania klatki schodowej | | | | |
| 3 | 300 | KNR 506-16-01-02-00 Centrala oddymiania kompaktowa 8A RZN 4408-K | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 310 | KNR 506-16-10-03-00 Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym RT 45 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 3 | 320 | KNR 506-16-12-02-00 Optyczna czujka dymu z gniazdem OSD 23 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 3 | 330 | KNR 506-16-02-02-00 Napęd zębatkowy ZA 155/1000-HS | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 3 | 340 | KNR 506-16-09-03-00 Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 350 | KNR 506-16-02-02-00 Napęd łańcuchowy KA34/1100 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 360 | KNR 506-16-02-02-00 Zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz KA-BS040-VSI | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 370 | KNR 506-16-01-02-00 Centrala zamknięć ogniowych 0,4A BAZ 04-N-UT | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 380 | KNR 506-16-02-05-00 Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ1 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 390 | KNR 506-16-02-05-00 Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ 3A | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 3 | 400 | KNR 506-16-05-02-00 Puszka instalacyjna | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 3 | 410 | KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 3 | 420 | KNR 403-10-03-06-00 Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| 3 | 430 | KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy YnTKSY 2x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do sterowania drzwiami | metr | 40,000 | ..... | ..... |
| 3 | 440 | KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy YnTKSY 2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do czujek | metr | 30,000 | ..... | ..... |
| 3 | 450 | KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do okna | metr | 25,000 | ..... | ..... |
| 3 | 460 | KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do kłapy | metr | 15,000 | ..... | ..... |
| 3 | 470 | KNNR N005-02-05-01-04 Zasilanie, okablowanie przewodmi HDGS PH90 3x2,5 i podłączenie centrali oddymiania | metr | 15,000 | ..... | ..... |
| 3 | 480 | KNR 506-16-01-16-00 Zasilanie, okablowanie przewodmi HDGS PH90 3x2,5 i podłączenie centrali oddymiania | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 3 | 490 | KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisków | metr | 25,000 | ..... | ..... |
| 3 | 500 | KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisku przewietrzania | metr | 5,000 | ..... | ..... |
| 3 | 510 | KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm | metr | 80,000 | ..... | ..... |
| 3 | 520 | KNR 506-16-14-04-00 Uruchomienie i próby systemu, dokumentacja powykonawcza, szkolenie pracowników | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ. POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|---|---------------|-------|------|---------|
| OGÓLEM KOSZTORYS | | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K4 znajdującej się w budynku pawilonu internistycznego (oddział dziecięcy patofizjologii noworodka, reumatologia) w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | SYKAL | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------------------|---|----------------|-------|--------|
| 1 | | | Roboty budowlane towarzyszące | | | |
| 1 | 10 | WKNR W202-20-03-03-00 | Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych na rusztach 100-01 z pokryciem obustronnym jednowarstwowo | m ² | | 4,906 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,74+0,4)*3,1-1,62*2,98 | | | 4,906 |
| 1 | 20 | KNR 401-05-19-06-00 | Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych | m ² | | 7,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5*1,5 | | | 7,500 |
| 1 | 30 | KNR 401-05-19-07-00 | Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych | m ² | | 7,500 |
| 1 | 40 | KNR 401-05-35-08-00 | Rozebranie obróbek blacharskich okapów itp. nie nadających się do użytku | m ² | | 2,800 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,5*2*0,4 | | | 2,800 |
| 1 | 50 | KNR 401-02-12-03-00 | Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - stropodach | m ³ | | 1,628 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*3,1*0,35 | | | 1,628 |
| 1 | 60 | 000-00-00-05-01+ | Okładziny ognioochronne belek stalowych gr. 15 mm | m ² | | 6,000 |
| 1 | 70 | KNR 401-01-06-05-00 | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | 1,628 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,628 | | | 1,628 |
| 1 | 80 | KNR 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | 1,628 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,628 | | | 1,628 |
| 1 | 90 | KNR 401-01-08-10-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi za następne 10 km | m ³ | | 1,628 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,628 | | | 1,628 |
| 1 | 100 | KNR 401-07-08-02-00 | Obróbka ościeży przy zamontowanych drzwiach | metr | | 62,080 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,54+2,72*2+1,46+2,76*2+1,48+2,76*2+1,05+2,98*2+1,43+2,98*2+0,75+2,1*2+0,94+2,1*2+1,47+2,98*2+1,5*2+3,1*2) | | | 62,080 |
| 1 | 110 | KNR 202-08-15-04-00 | Gładz gipsowa 2-warstwowa na ościeżach | m ² | | 18,624 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,54+2,72*2+1,46+2,76*2+1,48+2,76*2+1,05+2,98*2+1,43+2,98*2+0,75+2,1*2+0,94+2,1*2+1,47+2,98*2+1,5*2+3,1*2)*0,3 | | | 18,624 |
| 1 | 120 | KNR 401-12-07-02-00 | Wyprawki malarskie na ościeżach | metr | | 62,080 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 62,08 | | | 62,080 |
| 1 | 130 | KNR 401-02-07-09-00 | Wypełnienie żwirowcem bruzd o przekroju do 0,045 m ² z deskowaniem - obetonowanie ramy | metr | | 0,483 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,5*2+3,1*2)*0,35*0,15 | | | 0,483 |
| 1 | 140 | 000-00-00-05-01+ | Warstwa spadkowa z wełny mineralnej - kliny | m ² | | 4,600 |
| 1 | 150 | WKNR W202-05-04-02-00 | Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe | m ² | | 12,000 |
| 1 | 160 | WKNR W202-05-14-02-01 | Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm | m ² | | 5,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|---------------------|---|----------------|--------|
| 2 | | | Stolarka drzwiowa, kłapa oddymiająca | | |
| 2 | 170 | KNR 401-03-54-10-00 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych powierzchni ponad 2 m ² | m ² | 12,727 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48*2,76+1,47*2,98+1,43*2,98 | | 12,727 |
| 2 | 180 | KNR 401-03-54-04-00 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² | szt | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1 | | 3,000 |
| 2 | 190 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,189 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,54*2,72 | | 4,189 |
| 2 | 200 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,030 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,46*2,76 | | 4,030 |
| 2 | 210 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,085 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,48*2,76 | | 4,085 |
| 2 | 220 | KNR 202-10-24-07-50 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D6 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 3,129 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,05*2,98 | | 3,129 |
| 2 | 230 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D7 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,828 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,62*2,98 | | 4,828 |
| 2 | 240 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D8 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozamykacza), regulator kolejności zamykania-mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,261 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,43*2,98 | | 4,261 |
| 2 | 250 | KNR 202-10-24-07-50 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D9 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,575 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,75*2,1 | | 1,575 |
| 2 | 260 | KNR 202-10-24-07-50 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D10 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,974 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,94*2,1 | | 1,974 |
| 2 | 270 | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D11 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szczotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,381 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|-------|--|-----------------------|--|---------------------------------------|--------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1,47*2,98 | 4,381 |
| 2 | 280 | WKNR W202-10-16-06-00 | Kłapa dymowa dwuskrzydłowa DYMKLAP z owiewkami 120x300 cm | m ² | 3,600 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*3,0 | 3,600 |
| 2 | 290 | WKNR W202-12-20-03-00 | Rama stalowa pod klapę dymowa | m ² | 4,950 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 3,3*1,5 | 4,950 |
| <hr/> | | | | | |
| 3 | Instalacja oddymiania klatki schodowej | | | | |
| 3 | 300 | KNR 506-16-01-02-00 | Centrala oddymiania kompaktowa 8A RZN 4408-K | szt | 1,000 |
| 3 | 310 | KNR 506-16-10-03-00 | Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym RT 45 | szt | 4,000 |
| 3 | 320 | KNR 506-16-12-02-00 | Optyczna czujka dymu z gniazdem OSD 23 | szt | 4,000 |
| 3 | 330 | KNR 506-16-02-02-00 | Napęd zębatkowy ZA 155/1000-HS | szt | 2,000 |
| 3 | 340 | KNR 506-16-09-03-00 | Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL | szt | 1,000 |
| 3 | 350 | KNR 506-16-02-02-00 | Napęd łańcuchowy KA34/1100 | szt | 1,000 |
| 3 | 360 | KNR 506-16-02-02-00 | Zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz KA-BS040-VSI | szt | 1,000 |
| 3 | 370 | KNR 506-16-01-02-00 | Centrala zamknięć ogniowych 0,4A BAZ 04-N-UT | szt | 1,000 |
| 3 | 380 | KNR 506-16-02-05-00 | Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ I | szt | 1,000 |
| 3 | 390 | KNR 506-16-02-05-00 | Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ 3A | szt | 2,000 |
| 3 | 400 | KNR 506-16-05-02-00 | Puszka instalacyjna | szt | 4,000 |
| 3 | 410 | KNR 403-10-01-01-00 | Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych | metr | 80,000 |
| 3 | 420 | KNR 403-10-03-06-00 | Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły | szt | 6,000 |
| 3 | 430 | KNNR N005-02-05-01-00 | Przewód kabelkowy YnTKSY 2x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do sterowania drzwiami | metr | 40,000 |
| 3 | 440 | KNNR N005-02-05-01-00 | Przewód kabelkowy YnTKSY 2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do czujek | metr | 30,000 |
| 3 | 450 | KNNR N005-02-05-01-04 | Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do okna | metr | 25,000 |
| 3 | 460 | KNNR N005-02-05-01-04 | Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach - do klapy | metr | 15,000 |
| 3 | 470 | KNNR N005-02-05-01-04 | Zasilanie, okablowanie przewodami HDGS PH90 3x2,5 i podłączenie centrali oddymiania | metr | 15,000 |
| 3 | 480 | KNR 506-16-01-16-00 | Zasilanie, okablowanie przewodami HDGS PH90 3x2,5 i podłączenie centrali oddymiania | kmpl | 1,000 |
| 3 | 490 | KNNR N005-02-05-01-00 | Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisków | metr | 25,000 |
| 3 | 500 | KNNR N005-02-05-01-00 | Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 P.T. w gotowych bruzdach - do przycisku przewietrzania | metr | 5,000 |
| 3 | 510 | KNR 403-10-12-01-00 | Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm | metr | 80,000 |
| 3 | 520 | KNR 506-16-14-04-00 | Uruchomienie i próby systemu, dokumentacja powykonawcza, szkolenie pracowników | kmpl | 1,000 |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Budowa: Instalacja oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej K4 znajdującej się w budynku pawilonu internistycznego (oddział dziecięcy patofizjologii noworodka, reumatologia) w SPZOZ w Koscianie

Rodzaj robót: Roboty budowlane i elektryczne - oddymianie

Lokalizacja: 64-000 Kościan, ul. Szpitalna 7

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | SYKAL WARTOŚĆ |
|--------------------------|---------|---|-----------------|--------|-------|------------------|
| ROBOCIZNA | | | | | | |
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 468,11 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |
| M A T E R I A Ł Y | | | | | | |
| 1 | 1020100 | Gaz płynny propan-butan | kg | 5,16 | ..... | ..... |
| 2 | 1050010 | Benzyna do lakierów | dm ³ | 0,93 | ..... | ..... |
| 3 | 1120302 | Błacha OC 0,55 | kg | 27,75 | ..... | ..... |
| 4 | 1200218 | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60 | kg | 0,15 | ..... | ..... |
| 5 | 1311821 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D10 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,97 | ..... | ..... |
| 6 | 1311821 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D6 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 3,13 | ..... | ..... |
| 7 | 1311821 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone - D9 EI30(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 1,58 | ..... | ..... |
| 8 | 1311822 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D1 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozrymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,19 | ..... | ..... |
| 9 | 1311822 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D2 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrozrymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,03 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|---------|--|-----------------|--------|-------|---------|
| 10 | 1311822 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D3 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia i regulator kolejności zamykania, profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 8,47 | ..... | ..... |
| 11 | 1311822 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D7 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,83 | ..... | ..... |
| 12 | 1311822 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone - D8 EI30 z naświetlem EI60(dopuszcza się przeszklenie częściowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, okucia - stal nierdzewna szrotkowana, drzwi wyposażone w pochwyt, zamek, samozamykacz z blokadą w pozycji otwarcia(za pomocą elektrotrzymacza), regulator kolejności zamykania- mocowane w jednej szynie. profil malowany proszkowo na RAL 9007) | m ² | 4,26 | ..... | ..... |
| 13 | 1322001 | Okładziny ognichronne | m ² | 6,30 | ..... | ..... |
| 14 | 1322552 | Rama stal pod klapę dymową | m ² | 4,95 | ..... | ..... |
| 15 | 1325400 | Kształowniki stal profil U pod płyty GK | metr | 3,73 | ..... | ..... |
| 16 | 1325410 | Kształowniki stal profil C pod płyty GK | metr | 10,06 | ..... | ..... |
| 17 | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,01 | ..... | ..... |
| 18 | 1333099 | Elektrody stalowe | szt | 1,39 | ..... | ..... |
| 19 | 1343599 | Wkręty, gwoździe do płyt gips | szt | 136,19 | ..... | ..... |
| 20 | 1344120 | Kotwy rozporowe | szt | 159,81 | ..... | ..... |
| 21 | 1360490 | Narożniki stal z kątownika | szt | 0,80 | ..... | ..... |
| 22 | 1470999 | Pianka poliuretanowa | kg | 0,50 | ..... | ..... |
| 23 | 1471201 | Masa uszczelniająca "Silikon" | kg | 0,72 | ..... | ..... |
| 24 | 1471399 | Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn | dm ³ | 8,06 | ..... | ..... |
| 25 | 1510099 | Farby olejne do grunt og stosowania | dm ³ | 2,87 | ..... | ..... |
| 26 | 1510299 | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm ³ | 1,98 | ..... | ..... |
| 27 | 1511799 | Szpachlówki olejno-żywiczne | dm ³ | 1,30 | ..... | ..... |
| 28 | 1530099 | Grunty pokostowe | dm ³ | 2,86 | ..... | ..... |
| 29 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 0,01 | ..... | ..... |
| 30 | 1601199 | Piaski do zapraw i wypraw | dm ³ | 415,94 | ..... | ..... |
| 31 | 1601410 | Żwiry wielofrakcyjne | m ³ | 0,02 | ..... | ..... |
| 32 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 0,01 | ..... | ..... |
| 33 | 1700400 | Cementy portlandzkie z dodat 25 | kg | 80,70 | ..... | ..... |
| 34 | 1720299 | Wapno hydratyzowane | kg | 105,54 | ..... | ..... |
| 35 | 1740101 | Gips budowlany zwykły | Mg | 0,03 | ..... | ..... |
| 36 | 1740110 | Gips budowlany szpachlowy | Mg | 0,06 | ..... | ..... |
| 37 | 1750612 | Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm | m ² | 10,11 | ..... | ..... |
| 38 | 2301520 | Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe | m ² | 13,80 | ..... | ..... |
| 39 | 2301530 | Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr | m ² | 13,80 | ..... | ..... |
| 40 | 2302300 | Roztwory asfaltowe do gruntowania | kg | 3,60 | ..... | ..... |
| 41 | 2310407 | Płyta z wełny mineralnej gr 100 | m ² | 5,05 | ..... | ..... |
| 42 | 2310650 | Płyty z wełny miner do dachów płaskich | m ² | 5,06 | ..... | ..... |
| 43 | 2602003 | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 | m ³ | 0,00 | ..... | ..... |
| 44 | 2759091 | Kłapa dymowa dwuskrzydłowa DYMKLAP z owiewkami 120x300 cm | m ² | 3,60 | ..... | ..... |
| 45 | 3901001 | Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm | metr | 17,79 | ..... | ..... |
| 46 | 3920099 | Papier ścierny | szt | 1,68 | ..... | ..... |
| 47 | 3930000 | Woda przemysłowa | dm ³ | 105,54 | ..... | ..... |
| 48 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 0,06 | ..... | ..... |
| 49 | 3950099 | Drewno na stemple budowlane okrągłe igl. | m ³ | 0,00 | ..... | ..... |
| 50 | 5734231 | Optyczna czujka dymu z gniazdem OSD 23 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 51 | 5829801 | Napęd zębatkowy ZA 155/1000-HS | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 52 | 5829801 | Napęd łańcuchowy KA34/1100 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 53 | 5829801 | Zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz KA-BS040-VSI | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 54 | 6583701 | Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ 3A | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 55 | 6583701 | Akumulator 12V/3,2-3,4Ah Akku Typ1 | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 56 | 6800799 | Śruby stalowe ŚRD | kg | 1,60 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|---------|---|-----------|-------|-------|---------|
| 57 | 7060099 | Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy z wkładką i kluczem PL SLT 42U-PL | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 58 | 7260105 | Przycisk oddymiania w obudowie aliminiowej w kolorze pomarańczowym RT 45 | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 59 | 7430001 | Puszka instal | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 60 | 7480702 | Centrala oddymiania 8A RZN 4408-K z montażem | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 61 | 7480702 | Centrala zamknięć ogniowych 0,4A BAZ 04-N-UT | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 62 | 8030012 | Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x1,5 | metr | 57,20 | ..... | ..... |
| 63 | 8030013 | Przewód kabelkowy HDGS PH90 3x2,5 | metr | 52,00 | ..... | ..... |
| 64 | 8230031 | Kabel YnTKSY 2x0,8 | metr | 31,20 | ..... | ..... |
| 65 | 8230032 | Kabel YnTKSY 2x1,5 | metr | 41,60 | ..... | ..... |
| 66 | 8230032 | Przewód kabelkowy HTKSH 3x2x0,8 | metr | 31,20 | ..... | ..... |
| 67 | 8441402 | Kolek kotwiący ø 6 | szt | 11,52 | ..... | ..... |
| 68 | 8441599 | Kołki stalowe do wstrzeliwania | szt | 19,92 | ..... | ..... |
| 69 | 8462699 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 41,50 | ..... | ..... |

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

| | | | | | | |
|---|-------|--|--------|------|-------|-------|
| 1 | 34212 | Wyciąg szybowy 1,5 Mg | m-godz | 1,62 | ..... | ..... |
| 2 | 34312 | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 1,29 | ..... | ..... |
| 3 | 35111 | Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg | m-godz | 0,12 | ..... | ..... |
| 4 | 39000 | Środek transportowy (1) | m-godz | 3,40 | ..... | ..... |
| 5 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 1,50 | ..... | ..... |
| 6 | 43211 | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d | m-godz | 1,27 | ..... | ..... |
| 7 | 72111 | Spawarka wirująca 300 A | m-godz | 2,60 | ..... | ..... |

R A Z E M :