
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45212000-6 | Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych |
| 45262210-6 | Fundamentowanie |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45262520-2 | Roboty murowe |
| 45262400-5 | Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa oraz zmiana przeznaczenia obecnego obiektu sportowego (szatni) przy boisku szkolnym przy ul. Sportowej na obiekt o funkcji społeczno -kulturalnej"

ADRES INWESTYCJI : 27-620 Dwikozy ul. Sportowa

INWESTOR : Gmina Dwikozy

ADRES INWESTORA : 27-620 Dwikozy, ul. Spółdzielcza 15

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Fałdyga-Rożek (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie inwestycyjne obejmuje :

Rozbudowę, przebudowę i nadbudowę oraz zmianę przeznaczenia obecnego obiektu sportowego (szatni) przy boisku szkolnym przy ul. Sportowej na obiekt o funkcji społeczno -kulturalnej: zakres robót

-roboty rozbiórkowe wszystkie elementy kolidujące nowymi rozwiązaniami itp.,

- roboty ziemne

- roboty fundamentowe

- roboty murowe

- roboty betonowe

- roboty zbrojarskie

- pokrycie dachu papą wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem

- roboty izolacyjne

- posadzki

- tynki cementowo-wapienne i gładzie gipsowe

- malatura i okładziny ścian

- stolarka okienna i drzwiowa

- parapety wewnętrzne i zewnętrzne

- kabiny natryskowe i ubikacji systemowe z płyt laminatu HPL

- elewacje

- konstrukcje i elementy stalowe (schody, balustrady itp.)

- wykonanie chodników itp.

Charakterystyczne dane budynku po rozbudowie:

Powierzchnia zabudowy budynku: 373,33 m²

Powierzchnia użytkowa budynku: 303,36 m²

Kubatura brutto budynku: 1474,65 m³

Kubatura ogrzewana budynku: 1061,76 m³

Przyłącza do budynku - nowe:

o wodociągowe,

o kan.sanitarniej,

o energetyczne NN,

o kanalizacji deszczowej

o gazowe - projektowane (projekt i wybudowanie w gestii gazowni zgodnie z wydanymi warunkami),

Budynek wyposażony będzie w instalacje:

o wod-kan,

o co z kotłownią,

o gazową,

o wentylacji mechanicznej.

o elektryczne (oświetleniową i gniazd wtyczkowych, odgromową, zasilającą urządzenia itp.)

o fotowoltaiczną

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV - 45110000-1 | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Demontaż okien | szt. | | |
| d.1 | 0354-07 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych | szt. | | |
| d.1 | 0354-09 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie murów poniżej terenu | m ³ | | |
| d.1 | 0101-04 | | | | |
| | | 0.3*1.2*((25.98+6.38+5.36+2.34)*2+4.96) | m ³ | 30.629 | |
| | | | | RAZEM | 30.629 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | 0102-02 | | | | |
| | | 3.04*0.08*(5.35*5+4.14+4.84+2.96+2.26+1) | m ³ | 10.202 | |
| | | 3.04*(0.25*5.36+0.22*(5.36+2.34+3.12+6.67)) | m ³ | 15.771 | |
| | | 3.04*(0.15*(3.12+1.6)+0.3*4.59+0.46*2.64+0.4*4.96) | m ³ | 16.062 | |
| | | | | RAZEM | 42.035 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża +posadzek -przyjęto 60cm | m ³ | | |
| d.1 | 0301-04 | | | | |
| | | 130.31*0.6 | m ³ | 78.186 | |
| | | | | RAZEM | 78.186 |
| 6 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wraz z pokryciem | m ² | | |
| d.1 | 0403-04 + | | | | |
| | KNR 4-04 | | | | |
| | 0506-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 6.67*6.38 | m ² | 42.555 | |
| | | | | RAZEM | 42.555 |
| 7 | KNR 2-05 | Demontaż płyt warstwowych ściennych i dachowych | m ² | | |
| d.1 | 1002-01 | | | | |
| | z.o.7. | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | (19.31*2+5.66)*3.04+19.31*5.66 | m ² | 243.906 | |
| | | | | RAZEM | 243.906 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 30.629+42.035+78.186+42.555*0.15+243.906*0.15 | m ³ | 193.819 | |
| | | | | RAZEM | 193.819 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE CPV - 4511200-0 | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na | m ³ | | |
| d.2 | 0215-04 | odkład w gruncie kat. III | | | |
| | | 1.15*(0.6*110.5+0.8*52.1+1*7)+1.15*1.4*1.4 | m ³ | 134.481 | |
| | | | | RAZEM | 134.481 |
| 10 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych | m ³ | | |
| d.2 | 0317-0201 | kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do | | | |
| | | 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | | | |
| | | 0.1*(0.6*110.5+0.8*52.1+1*7)+0.1*1.4*1.4 | m ³ | 11.694 | |
| | | | | RAZEM | 11.694 |
| 11 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość | m ³ | | |
| d.2 | 0230-01 | do 10 m w gruncie kat. I-III | | | |
| | | (134.481+11.694)-(11.694+22.1+14.588+2.52+2.704+38.16) | m ³ | 54.409 | |
| | | | | RAZEM | 54.409 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku | m ³ | | |
| d.2 | 0106-02 | przy istniejących fundamentach | | | |
| | | 1.15*2.47*0.7+0.4*2.47*0.6 | m ³ | 2.581 | |
| | | | | RAZEM | 2.581 |
| 13 | KNR 4-01 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m | m ³ | | |
| d.2 | 0105-02 | i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | | | |
| | | 1.15*2.47*0.7 | m ³ | 1.988 | |
| | | | | RAZEM | 1.988 |
| 14 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0201-05 | w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na | | | |
| | | odległość do 1 km | | | |
| | | 0.4*2.47*0.6+(11.694+22.1+14.588+2.52+2.704+38.16) | m ³ | 92.359 | |
| | | | | RAZEM | 92.359 |
| 3 | | FUNDAMENTY - CPV-45262210-6 ; CPV-45262300-4 ; CPV-45262310-7 | | | |
| 15 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.3 | 1101-01 | | | | |
| | | 0.1*(0.6*110.5+0.8*52.1+1*7)+0.1*1.4*1.4 | m ³ | 11.694 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 11.694 |
| 16 | KNR 2-02 d.3 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, C20/25 (B-25), szerokości 0,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu <Ł50>0.5*0.4*110.5 | m ³ m ³ | 22.100 | |
| | | | | RAZEM | 22.100 |
| 17 | KNR 2-02 d.3 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, C20/25 (B-25), szerokości 0,7 m - z zastosowaniem pompy do betonu <Ł70>0.7*0.4*52.1 | m ³ m ³ | 14.588 | |
| | | | | RAZEM | 14.588 |
| 18 | KNR 2-02 d.3 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, C20/25 (B-25) szerokości 0,90 m zastosowaniem pompy do betonu <Ł90>0.9*0.4*7.0 | m ³ m ³ | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 19 | KNR 2-02 d.3 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, C20/25 (B-25) W8 - z zastosowaniem pompy do betonu <ST1>1.30*1.3*0.40*4 | m ³ m ³ | 2.704 | |
| | | | | RAZEM | 2.704 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.3 0101-05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.9*(110.5+52.1+7) | m ³ m ³ | 38.160 | |
| | | | | RAZEM | 38.160 |
| 21 | KNR 2-02 d.3 0213-13 analogia | Wieńce w ścianach fundamentowych <wieniec WF>0.25*0.25*165 | m ³ m ³ | 10.313 | |
| | | | | RAZEM | 10.313 |
| 22 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm <Ł50, 70, 90>0.001*227 <ST1>0.001*0.4*4 <wieniec WF>0.001*169.5 | t t t t | 0.227 0.002 0.170 | |
| | | | | RAZEM | 0.399 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm <Ł50, 70, 90>0.001*8.6 <ST1>10.4*4 | t t t | 0.009 41.600 | |
| | | | | RAZEM | 41.609 |
| 24 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm <Ł50, 70, 90>0.001*602.2 <wieniec WF>0.001*566.1 | t t t | 0.602 0.566 | |
| | | | | RAZEM | 1.168 |
| 25 | NNRNKB d.3 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.5*110.5+0.7*52.1+0.9*7 | m ² m ² | 98.020 | |
| | | | | RAZEM | 98.020 |
| 26 | ZKNR C-2 d.3 0302-05 | Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej 0.9*(110.5+52.1+7)*2+1.3*4*4+1.3*1.3*4 | m ² m ² | 332.840 | |
| | | | | RAZEM | 332.840 |
| 27 | ZKNR C-2 d.3 0305-04 | Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumiczno kauczukowej express 332.84 | m ² m ² | 332.840 | |
| | | | | RAZEM | 332.840 |
| 28 | ZKNR C-2 d.3 0307-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.12 cm 0,029 W/mK 0.9*(35.02*2+11.24*2+2) | m ² m ² | 85.068 | |
| | | | | RAZEM | 85.068 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.3 0203-04 z.sz.2.6. 9905-01 analogia | Podbijanie fundamentów - objętość elementu do 0.5 m ³ 0.4*0.6*2.47 | m ³ m ³ | 0.593 | |
| | | | | RAZEM | 0.593 |
| 4 | | ŚCIANY , SŁUPY, NADPROŻA, ITP CPV-45262300-4 ; CPV-45262310-7 | | | |
| 30 | KNR 2-02 d.4 0103-01 | Przemurowanie istniejącej ściany 3.1*2.47 | m ² m ² | 7.657 | |
| | | | | RAZEM | 7.657 |
| 31 | NNRNKB d.4 202 0191-01 | (z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "6NFD" 3*(10.8+12.05+5.65*2+1.65+3.2+4.34*8.1+3) | m ² m ² | 231.462 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--|--|----------------|
| | | <okna>-(2.7*2.1*5+2.7*0.9*3) <drzwi>-(2.52*2.6+0.9*2) 2.85*(5.65+18+19.50+1.45+2.95*2+1.65+1.88+3+13.5+2.05+3*2+2.05-6.165) <okna>-(2.7*0.9*9+3.6*0.9*2) <drzwi>-(2.52*2.6+1.44*2+0.9*2*5) 3.1*(3.2*3+2.86+5.65) <drzwi>-(2.04*2.6+0.9*2) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | -35.640 -8.352 212.225 -28.350 -18.432 56.141 -7.104 | |
| | | | | RAZEM | 401.950 |
| 32 | KNR 2-02 d.4 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14 | szt szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR 2-02 d.4 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*5+1.8 | m m | 9.300 | |
| | | | | RAZEM | 9.300 |
| 34 | KNR 2-02 d.4 0122-02 analogia | Kominy z cegieł 0.50*0.25*7.30 | m ³ m ³ | 0.913 | |
| | | | | RAZEM | 0.913 |
| 35 | KNR-W 2- d.4 02 0608-08 | Dylatacja -styropian 2cm 5*11 | m ² m ² | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 36 | KNR 0-20 d.4 0269-06 analogia | Słupy żelbetowe z betonu C20/25 (B-25) , deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) <S1>0.25*0.25*2.95*4 | m ³ m ³ | 0.738 | |
| | | | | RAZEM | 0.738 |
| 37 | d.4 kalk. własna | Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: słupy 10 dni x 10 godz: <S1>(0.25*4*2.95)*4/100 | 100 m ² 100 m ² | 0.118 | |
| | | | | RAZEM | 0.118 |
| 38 | KNR 2-02 d.4 0211-01 | Trzpienie żelbetowe C20/25 (B-25) w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <T1>0.25*0.25*(3.0+0.65)*15 <T1A>0.25*0.25*(2.85+0.65)*4 <T1B>0.25*0.25*(2.85+0.65)*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3.422 0.875 0.438 | |
| | | | | RAZEM | 4.735 |
| 39 | KNR 0-20 d.4 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 | Ściany żelbetowe o gr. 25 cm w deskowaniu systemowym, beton C30/37 (B-37) (transport betonu pompą) <SC1.1 i 2.1>6.165*(2.8+3.75)-1*2.08*2 | m ² m ² | 36.221 | |
| | | | | RAZEM | 36.221 |
| 40 | KNR 0-20 d.4 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 + KNR 0-20 0267-02 | Ściany żelbetowe o gr. 30 cm w deskowaniu systemowym, beton C30/37 (B-37) (transport betonu pompą) <SC1.2 i 2.2>6.9*(5.3+0.95) | m ² m ² | 43.125 | |
| | | | | RAZEM | 43.125 |
| 41 | d.4 kalk. własna | Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu: ściany 10 dni x 10 godz: 6.165*(2.8+3.75)*2/100 6.9*(5.3+0.95)*2/100 | 100 m ² 100 m ² 100 m ² | 0.808 0.863 | |
| | | | | RAZEM | 1.671 |
| 42 | KNR 2-02 d.4 0126-02 | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 2-02 d.4 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*5+1.8 | m m | 9.300 | |
| | | | | RAZEM | 9.300 |
| 44 | KNR 0-20 d.4 0271-04 | Belki - nadproża NŻ1 i NŻ w deskowaniu system2owym (transport betonu pompą) 0.25*0.4*(0.25+1+0.25) 0.25*0.4*(0.25+1.44+0.25) | m ³ m ³ m ³ | 0.150 0.194 | |
| | | | | RAZEM | 0.344 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--------------------|--------------|----------------|
| 45 | d.4 kalk. własna | dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:belki12 dni x 10 godz: | 100 m ² | | |
| | | (0.4*2+0.25)*1.5/100 | 100 m ² | 0.016 | |
| | | (0.4*2+0.25)*1.94/100 | 100 m ² | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.036 |
| 46 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm | t | | |
| | | <S1>0.001*4.4*4 | t | 0.018 | |
| | | <T1>0.001*5.5*15 | t | 0.083 | |
| | | <T1A>0.001*5.5*4 | t | 0.022 | |
| | | <T1B>0.001*5.5*2 | t | 0.011 | |
| | | <SC1,1 i SC2.1>0.001*23 | t | 0.023 | |
| | | <SC1,2 i SC2.2>0.001*13.7 | t | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.171 |
| 47 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm | t | | |
| | | <NŻ1 i NŻ2>0.001*9.2 | t | 0.009 | |
| | | | | RAZEM | 0.009 |
| 48 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm | t | | |
| | | <SC1,1 i SC2.1>0.001*436.4 | t | 0.436 | |
| | | <SC1,2 i SC2.2>0.001*327.9 | t | 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.764 |
| 49 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm | t | | |
| | | <S1>0.001*4.4*4 | t | 0.018 | |
| | | <T1>0.001*19.7*15 | t | 0.296 | |
| | | <T1A>0.001*21*4 | t | 0.084 | |
| | | <T1B>0.001*19.2*2 | t | 0.038 | |
| | | <SC1,1 i SC2.1>0.001*483.4 | t | 0.483 | |
| | | <SC1,2 i SC2.2>0.001*591.1 | t | 0.591 | |
| | | <NŻ1 i NŻ2>0.001*15.8 | t | 0.016 | |
| | | | | RAZEM | 1.526 |
| 5 | | STROPY, PODCIĄGI CPV-45262300-4 ; CPV-45262310-7 | | | |
| 50 | KNR 0-20 d.5 0268-03 + KNR 0-20 0268-04 | Płyta stropowa o gr.20 cm w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) z betonu C20/25 (B-25) | m ² | | |
| | | <płyta PŁ1.1>10.49*11.55 | m ² | 121.160 | |
| | | <płyta PŁ1.2>22.20*5.65 | m ² | 125.430 | |
| | | <płyta PŁ1.3>19.25*4.59 | m ² | 88.358 | |
| | | | | RAZEM | 334.948 |
| 51 | KNR 0-20 d.5 0268-03 + KNR 0-20 0268-04 | Płyta stropowa o gr.20 cm w deskowaniu systemowym" wariant II (transport betonu pompą) z betonu C30/37 (B-37) | m ² | | |
| | | <płyta PŁ2.1>19.25*4.59 | m ² | 88.358 | |
| | | | | RAZEM | 88.358 |
| 52 | d.5 kalk. własna | dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:strop 10 dni x 10 godz: | 100 m ² | | |
| | | 334.948/100 | 100 m ² | 3.349 | |
| | | 88.358/100 | 100 m ² | 0.884 | |
| | | | | RAZEM | 4.233 |
| 53 | KNR 0-20 d.5 0271-03 | Belki - podciąg w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) beton C20/25 (B-25) | m ³ | | |
| | | <PD 1.1>0.25*0.5*12.05 | m ³ | 1.506 | |
| | | <PD 1.2>0.25*0.5*19.75 | m ³ | 2.469 | |
| | | <PD 1.3>0.25*0.5*9.1 | m ³ | 1.138 | |
| | | <PD 1.4>0.25*0.5*15 | m ³ | 1.875 | |
| | | <PD 1.5>0.25*0.5*3.2 | m ³ | 0.400 | |
| | | <PD 1.6>0.25*0.5*3.2 | m ³ | 0.400 | |
| | | <PD 1.8>0.25*0.5*3.2 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.188 |
| 54 | KNR 0-20 d.5 0271-04 | Belki - podciąg w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) beton C20/25 (B-25) | m ³ | | |
| | | <PD 1.7>0.25*0.35*3.2 | m ³ | 0.280 | |
| | | <PD 1.11>0.25*0.4*3.6 | m ³ | 0.360 | |
| | | <PD 1.12>0.25*0.4*3.6 | m ³ | 0.360 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR 0-20 d.5 0271-05 | Belki - podciąg w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) beton C20/25 (B-25) | m ³ | | |
| | | <PD 1.9>0.25*0.25*3.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | <PD 1.10>0.25*0.25*1.31 | m ³ | 0.082 | |
| | | | | RAZEM | 0.282 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|--|--|--------------|
| 56 d.5 | kalk. własna | dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:belki12 dni x 10 godz: $((0.5*2+0.25)*(12.05+19.75+9.1+15+3.2*3))/100$ $(0.35*2+0.25)*3.2/100$ $(0.4*2+0.25)*3.6*2/100$ $((0.25*2+0.25)*(3.2+1.31))/100$ | 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² | 0.819 0.030 0.076 0.034 | |
| | | | | RAZEM | 0.959 |
| 57 d.5 | KNR 0-20 0271-02 | Wieżce w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) $0.25*0.35*(5.10+5.65*2+4.59*2+3.86)$ | m ³ m ³ | 2.576 | |
| | | | | RAZEM | 2.576 |
| 58 d.5 | kalk. własna | dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:belki12 dni x 10 godz: $0.35*2*29.44/100$ | 100 m ² 100 m ² | 0.206 | |
| | | | | RAZEM | 0.206 |
| 59 d.5 | KNR 0-20 0271-02 | Attyka w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) Beton C30/37 (B-37) <ATT>0.25*0.82*29 | m ³ m ³ | 5.945 | |
| | | | | RAZEM | 5.945 |
| 60 d.5 | kalk. własna | dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu:belki12 dni x 10 godz: $0.82*2*29/100$ | 100 m ² 100 m ² | 0.476 | |
| | | | | RAZEM | 0.476 |
| 61 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm <PŁ1.1>0.001*111 <PŁ1.2 i PŁ1.3>0.001*111 <PŁ2.1>0.001*106.6 | t t t t | 0.111 0.111 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.329 |
| 62 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm <PD1.1>0.001*34.1 <PD1.2>0.001*65.1 <PD1.3>0.001*30.3 <PD1.4>0.001*50.5 <PD1.5>0.001*10.1 <PD1.6>0.001*9.6 <PD1.7>0.001*7.5 <PD1.8>0.001*9.6 <PD1.9 i PD1.10>0.001*8.7 <PD1.11 i PD1.12>0.001*23.1 <PŁ1.1>0.001*533.9 <ATT>0.001*535.9 | t t t t t t t t t t t t t t t | 0.034 0.065 0.030 0.051 0.010 0.010 0.008 0.010 0.009 0.023 0.534 0.536 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 63 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm <PD1.5>0.001*4.6 <PD1.6>0.001*4.6 <PD1.7>0.001*4.6 <PD1.8>0.001*4.6 <PŁ1.1>0.001*(826.3+320.8) <PŁ1.2 i PŁ1.3>0.001*(990+1816.6) <PŁ2.1>0.001*(777.5+970) <ATT>0.001*751.0 | t t t t t t t t t t t t t | 0.005 0.005 0.005 0.005 1.147 2.807 1.748 0.751 | |
| | | | | RAZEM | 6.473 |
| 64 d.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm <PD1.1>0.001*89.5 <PD1.2>0.001*145.3 <PD1.3>0.001*66.1 <PD1.4>0.001*111.4 <PD1.5>0.001*11 <PD1.6>0.001*11 <PD1.7>0.001*11 <PD1.8>0.001*11 <PD1.9 i PD1.10>0.001*36.7 <PD1.11 i PD1.12>0.001*63.7 <PŁ1.1>0.001*8.9 <PŁ2.1>0.001*126.8 | t t t t t t t t t t t t t t t | 0.090 0.145 0.066 0.111 0.011 0.011 0.011 0.011 0.037 0.064 0.009 0.127 | |
| | | | | RAZEM | 0.693 |
| 6 | | STROPODACHY CPV-45262300-4 ; CPV-45262310-7 ; CPV-45261210-2 | | | |
| 65 d.6 | KNR 2-02 1101-02 | Warstwa spadkowa betonowa gr. 0-4cm dla D2 i 0-14cmD3 | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | <D2>22*4.84*0.02 | m ³ | 2.130 | |
| | | <D3>5.95*19.38*0.07 | m ³ | 8.072 | |
| | | | | RAZEM | 10.202 |
| 66 d.6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE | m ² | | |
| | | <D1>12.29*11.95+22*4.96 | m ² | 255.986 | |
| | | | | RAZEM | 255.986 |
| 67 d.6 | KNR 2-02 0609-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - płyty bazowe gr. 25cm EPS100 | m ² | | |
| | | <D1>255.986 | m ² | 255.986 | |
| | | | | RAZEM | 255.986 |
| 68 d.6 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - płyty spadkowe gr. 0-14cm EPS100 | m ² | | |
| | | <D1>255.986 | m ² | 255.986 | |
| | | | | RAZEM | 255.986 |
| 69 d.6 | KNR 2-02 0609-01 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr.25cm | m ² | | |
| | | <D2>22*4.84 | m ² | 106.480 | |
| | | | | RAZEM | 106.480 |
| 70 d.6 | KNR 2-02 0616-01 | Geowłóknina | m ² | | |
| | | <D2>22*4.84 | m ² | 106.480 | |
| | | | | RAZEM | 106.480 |
| 71 d.6 | KNR 2-02 1101-06 | Podłoże - żwir rzeczny płukany - warstwa gr.5cm | m ³ | | |
| | | <D2>22*4.84*0.05 | m ³ | 5.324 | |
| | | | | RAZEM | 5.324 |
| 72 d.6 | KNR 2-02 0501-01 analogia | Papa podkładowa mocowana do podłoża betonowego kołkami (razem ze styropianem) | m ² | | |
| | | <D1>255.986 | m ² | 255.986 | |
| | | | | RAZEM | 255.986 |
| 73 d.6 | KNR-W 2- 02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną | m ² | | |
| | | <D1>255.986 | m ² | 255.986 | |
| | | | | RAZEM | 255.986 |
| 74 d.6 | KNR-W 2- 02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + papa nawierzchniowa) | m ² | | |
| | | <D2>22*4.84 | m ² | 106.480 | |
| | | <D3>5.95*19.38 | m ² | 115.311 | |
| | | | | RAZEM | 221.791 |
| 75 d.6 | KNR 2-31 0502-04 analogia | Tarasowe płyty betonowe gr.8cm | m ² | | |
| | | <D2>22*4.84 | m ² | 106.480 | |
| | | | | RAZEM | 106.480 |
| 76 d.6 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | 0.3*(19.395+6.31)*2 | m ² | 15.423 | |
| | | 1.5*10.29 | m ² | 15.435 | |
| | | 0.9*(35.19+10.29+32.73+5.53+1.2) | m ² | 76.446 | |
| | | 1.2*(4.4+5.9+4.74) | m ² | 18.048 | |
| | | | | RAZEM | 125.352 |
| 77 d.6 | NNRNKB 202 0541- 02 analogia | Przelew awaryjny 30cm x10cm z okapnikiem (w ścianie attykowej) z blachy powlekanej | m ² | | |
| | | 6*(0.5*(0.3+0.1)*2) | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 78 d.6 | KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0405-01 | Wpusty dachowe z kołnierzem, ocieplane, podgrzewane (z przewodem elektrycznym) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE CPV-45262520-2 ; CPV-45421152-4 | | | |
| 79 d.7 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 3*(8.60+5.7+1.52*2+1.18+0.465+1.055+2.82) | m ² | 68.580 | |
| | | <drzwi>-(0.9*2*4+0.8*2) | m ² | -8.800 | |
| | | 2.85*((1.69+1.12+2.72+1+4.585+2.72*2+5.65)*2+(4.03+1.96+1.5*2)) | m ² | 152.190 | |
| | | <drzwi>-(0.9*2*4+0.8*2*4) | m ² | -13.600 | |
| | | 2.85*(2.82*3+2.83+14.60) | m ² | 73.787 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | <drzwi>-0.8*2*2 | m ² | -3.200 | |
| | | | | RAZEM | 268.957 |
| 80 | KNR 2-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.7 | 0120-02 | 3.1*2.44 | m ² | 7.564 | |
| | | | | RAZEM | 7.564 |
| 81 | KNR AT-12 | Obudowa kanalizacji pionowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych | m ² | | |
| d.7 | 0305-01 | 2.85*((0.13+0.14)*2+(0.14+0.14)*5+(0.2+0.2)*2+0.2*3+0.14*3) | m ² | 10.716 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.716 |
| 82 | | Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL do WC z drzwiami (5 szt.) | m ² | | |
| d.7 | kalk. własna | 2.2*1*4 | m ² | 8.800 | |
| | | 2.2*1.18 | m ² | 2.596 | |
| | | | | RAZEM | 11.396 |
| 83 | | Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL (przegrody prysznicowe) (8 szt.) | m ² | | |
| d.7 | kalk. własna | 2.0*1*8 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 | | PODŁOŻA I POSADZKI CPV - 45430000-0 | | | |
| 84 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.8 | 1101-07 | 0.15*(11.55*5.65+5.65*22.63+7.44+7.2+1.87*31.30+5.08+2.82*14.5+4.17+2.82*8.60) | m ³ | 51.102 | |
| | | | | RAZEM | 51.102 |
| 85 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-gruzobeton | m ³ | | |
| d.8 | 1101-01 | 0.20*(11.55*5.65+5.65*22.63+7.44+7.2+1.87*31.30+5.08+2.82*14.5+4.17+2.82*8.60) | m ³ | 68.136 | |
| | | | | RAZEM | 68.136 |
| 86 | KNR-W 2- | Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowa | m ² | | |
| d.8 | 02 0504-01 | 11.55*5.65+5.65*22.63+7.44+7.2+1.87*31.30+5.08+2.82*14.5+4.17+2.82*8.60 | m ² | 340.680 | |
| | | | | RAZEM | 340.680 |
| 87 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z styroduru poziome na wierzchu konstrukcji gr.10cm | m ² | | |
| d.8 | 0609-01 | <pom0.01>4.47 | m ² | 4.470 | |
| | | <pom0.02>65.26 | m ² | 65.260 | |
| | | <pom0.03>15.00 | m ² | 15.000 | |
| | | <pom0.04>10.83 | m ² | 10.830 | |
| | | <pom0.05>14.40 | m ² | 14.400 | |
| | | <pom0.06>9.92 | m ² | 9.920 | |
| | | <pom0.07>14.40 | m ² | 14.400 | |
| | | <pom0.08>10.83 | m ² | 10.830 | |
| | | <pom0.09>15.00 | m ² | 15.000 | |
| | | <pom0.10>9.92 | m ² | 9.920 | |
| | | <pom0.11>45.20 | m ² | 45.200 | |
| | | <pom0.12>16.12 | m ² | 16.120 | |
| | | <pom0.14>7.80 | m ² | 7.800 | |
| | | <pom0.15>3.80 | m ² | 3.800 | |
| | | <pom0.16>4.21 | m ² | 4.210 | |
| | | <pom0.17>6.44 | m ² | 6.440 | |
| | | <pom0.18>4.17 | m ² | 4.170 | |
| | | <pom0.19>5.08 | m ² | 5.080 | |
| | | <pom0.20>2.76 | m ² | 2.760 | |
| | | <pom0.21>7.44 | m ² | 7.440 | |
| | | <pom0.22>7.98 | m ² | 7.980 | |
| | | <pom0.23>3.82 | m ² | 3.820 | |
| | | <pom0.24>3.82 | m ² | 3.820 | |
| | | <pom0.25>7.80 | m ² | 7.800 | |
| | | <pom0.26>6.91 | m ² | 6.910 | |
| | | | | RAZEM | 303.380 |
| 88 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE | m ² | | |
| d.8 | 0607-01 | 303.38 | m ² | 303.380 | |
| | | | | RAZEM | 303.380 |
| 89 | NNRNKB | Wylewka betonowa gr.5cm (Miksokret) w pomieszczeniach o pow. do 8m2 | m ² | | |
| d.8 | 202 1124-01 + NNRNKB 202 1124-02 | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---|--|--|--|----------------|
| | | <p><pom0.14>7.80 <pom0.15>3.80 <pom0.16>4.21 <pom0.17>6.44 <pom0.18>4.17 <pom0.19>5.08 <pom0.20>2.76 <pom0.21>7.44 <pom0.22>7.98 <pom0.23>3.82 <pom0.24>3.82 <pom0.25>7.80 <pom0.26>6.91</p> | <p>m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²</p> | <p>7.800 3.800 4.210 6.440 4.170 5.080 2.760 7.440 7.980 3.820 3.820 7.800 6.910</p> | |
| | | | | RAZEM | 72.030 |
| 90 d.8 | NNRNKB 202 1125-01 + NNRNKB 202 1125-02 | <p>Wylewka betonowa gr.5cm (Miksokret) w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m²</p> <p><pom0.01>4.47 <pom0.02>65.26 <pom0.03>15.00 <pom0.04>10.83 <pom0.05>14.40 <pom0.06>9.92 <pom0.07>14.40 <pom0.08>10.83 <pom0.09>15.00 <pom0.10>9.92 <pom0.11>45.20 <pom0.12>16.12</p> | <p>m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²</p> | <p>4.470 65.260 15.000 10.830 14.400 9.920 14.400 10.830 15.000 9.920 45.200 16.120</p> | |
| | | | | RAZEM | 231.350 |
| 91 d.8 | KNR AT-27 0402-03 + KNR AT-27 0402-04 | <p>Izolacja podpłytkowa pozioma uszczelniającej (powłoki) na bazie żywicy i cementu wykonywana ręcznie</p> <p><pom.0.04>10.83 <pom.0.06>9.92 <pom.0.08>10.83 <pom.0.10>9.92 <pom.0.15>3.80 <pom.0.20>2.76 <pom.0.23>3.82 <pom.0.24>3.82</p> | <p>m² m² m² m² m² m² m² m²</p> | <p>10.830 9.920 10.830 9.920 3.800 2.760 3.820 3.820</p> | |
| | | | | RAZEM | 55.700 |
| 92 d.8 | KNR AT-27 0502-03 | <p>Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na żywicę</p> <p><pom04>(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8+0.9)+(2.5+1)*2-0.8 <pom06>(2.545+2.72)*2-(0.9+0.8)+(2.72+1)*2-0.8 <pom08>(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8+0.9)+(2.5+1)-0.8 <pom010>(2.545+2.72)*2-(0.9+0.8)+(2.72+1)*2-0.8 <pom015>(2.83+1.18+1.83+1+0.465+1.595)-(0.8) <pom023>(2.83+1.35)*2-(0.8) <pom024>(2.83+1.35)*2-(0.8)</p> | <p>m m m m m m m m</p> | <p>17.450 15.470 13.950 15.470 8.100 7.560 7.560</p> | |
| | | | | RAZEM | 85.560 |
| 93 d.8 | KNR 0-12 1118-04 | <p>Posadzki z płytek gresowych R10</p> <p><pom0.02>65.26 <pom0.03>15.00 <pom0.05>14.40 <pom0.07>14.40 <pom0.09>15.00 <pom0.11>45.20 <pom0.12>16.12</p> | <p>m² m² m² m² m² m² m²</p> | <p>65.260 15.000 14.400 14.400 15.000 45.200 16.120</p> | |
| | | | | RAZEM | 185.380 |
| 94 d.8 | KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a | <p>Posadzki z płytek gresowych R10 Pomieszczenie mniejsze od 10 m².</p> <p><pom0.01>4.47 <pom0.14>7.80 <pom0.16>4.21 <pom0.17>6.44 <pom0.18>4.17 <pom0.19>5.08 <pom0.21>7.44 <pom0.22>7.98</p> | <p>m² m² m² m² m² m² m² m²</p> | <p>4.470 7.800 4.210 6.440 4.170 5.080 7.440 7.980</p> | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | <pom.0.25>7.80 | m ² | 7.800 | |
| | | <pom.0.26>6.91 | m ² | 6.910 | |
| | | | | RAZEM | 62.300 |
| 95 | KNR 0-12 d.8 1118-04 | Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych "C" | m ² | | |
| | | <pom.0.04>10.83 | m ² | 10.830 | |
| | | <pom.0.08>10.83 | m ² | 10.830 | |
| | | | | RAZEM | 21.660 |
| 96 | KNR 0-12 d.8 1118-04 z.sz. 5.3.a | Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych "C" Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. | m ² | | |
| | | <pom.0.06>9.92 | m ² | 9.920 | |
| | | <pom.0.10>9.92 | m ² | 9.920 | |
| | | <pom.0.15>3.80 | m ² | 3.800 | |
| | | <pom.0.20>2.76 | m ² | 2.760 | |
| | | <pom.0.23>3.82 | m ² | 3.820 | |
| | | <pom.0.24>3.82 | m ² | 3.820 | |
| | | | | RAZEM | 34.040 |
| 97 | KNR 0-12 d.8 1119-02 | Cokoliki z płytek | m | | |
| | | <pom.0.02>(11.65+5.65)*2-0.9 | m | 33.700 | |
| | | <pom.0.03>(2.7+5.65+0.8)*2-0.9*2 | m | 16.500 | |
| | | <pom.0.05>(2.83+5.65)*2-0.9*2 | m | 15.160 | |
| | | <pom.0.07>(2.83+5.65)*2-0.9*2 | m | 15.160 | |
| | | <pom.0.09>(2.7+5.65+0.8)*2-0.9*2 | m | 16.500 | |
| | | <pom.0.11>(8.6*2+1.65)-(0.9*4.0+1.44)+(18.79*2+1.65)-(0.9*9+1.44) | m | 43.500 | |
| | | <pom.0.12>(2.82+5.715)*2-0.9 | m | 16.170 | |
| | | | | RAZEM | 156.690 |
| 98 | KNR 0-12 d.8 1119-02 z.sz. 5.3.a | Cokoliki z płytek Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. | m | | |
| | | <pom.0.01>(2.70+1.65)*2-(2.52+1.44) | m | 4.740 | |
| | | <pom.0.14>(2.82+2.765)*2-(0.9+0.8) | m | 9.470 | |
| | | <pom.0.18>(2.69+1.55)*2-0.9 | m | 7.580 | |
| | | <pom.0.19>(2.70+1.88)*2-(2.52+1.44) | m | 5.200 | |
| | | <pom.0.21>(2.86+2.6)*2-1.8 | m | 9.120 | |
| | | <pom.0.22>(2.82+2.83)*2-(0.9+0.8) | m | 9.600 | |
| | | <pom.0.25>(2.82+2.765)*2-(0.9+0.8) | m | 9.470 | |
| | | | | RAZEM | 55.180 |
| 9 | | TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, OKŁADZINY CPV-45410000-4 ; CPV-45430000-0 | | | |
| 99 | KNR 2-02 d.9 0801-02 analogia | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | <pom.0.02>3*(11.65+5.65)*2-2.7*2.1*5+0.2*(2.7+2.1)*2 | m ² | 77.370 | |
| | | <pom.0.03>2.85*(2.7+5.65+0.8)*2 | m ² | 52.155 | |
| | | <pom.0.04>0.75*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)+0.75*(2.5+1)*2 | m ² | 14.963 | |
| | | <pom.0.05>2.85*(2.83+5.65)*2 | m ² | 48.336 | |
| | | <pom.0.06>0.75*(2.545+2.72)*2+0.75*(2.72+1)*2 | m ² | 13.478 | |
| | | <pom.0.07>2.85*(2.83+5.65)*2 | m ² | 48.336 | |
| | | <pom.0.08>0.75*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)+0.75*(2.5+1)*2 | m ² | 14.963 | |
| | | <pom.0.09>2.85*(2.7+5.65+0.8)*2 | m ² | 52.155 | |
| | | <pom.0.10>0.75*(2.545+2.72)*2+0.75*(2.72+1)*2 | m ² | 13.478 | |
| | | <pom.0.12>2.85*(2.82+5.715)*2-0.9*2 | m ² | 46.850 | |
| | | <pom.0.14>3.0*(2.82+2.765)*2 | m ² | 33.510 | |
| | | <pom.0.15>0.9*(2.83+1.18+1.83+1+0.465+1.595) | m ² | 8.010 | |
| | | <pom.0.16>0.9*(3.015+1.52)*2 | m ² | 8.163 | |
| | | <pom.0.17>0.9*(1.94+1.52+2.755+1.18)*2 | m ² | 13.311 | |
| | | <pom.0.18>2.85*(2.69+1.55)*2 | m ² | 24.168 | |
| | | <pom.0.20>0.75*(1.8+1.5)*2 | m ² | 4.950 | |
| | | <pom.0.21>3.1*(2.86+2.6)*2-(1.8*2.6)+0.2*(1.8+2.6*2) | m ² | 30.572 | |
| | | <pom.0.22>2.85*(2.82+2.83)*2-0.9*2 | m ² | 30.405 | |
| | | <pom.0.23>0.75*(2.83+1.35)*2 | m ² | 6.270 | |
| | | <pom.0.24>0.75*(2.83+1.35)*2 | m ² | 6.270 | |
| | | <pom.0.25>2.85*(2.82+2.765)*2-0.9*2 | m ² | 30.035 | |
| | | | | RAZEM | 577.748 |
| 100 | KNR 2-02 d.9 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | <pom.0.04>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)*2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom.0.06>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom.0.08>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)*2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom.0.10>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom.0.15>2.1*(2.83+1.18+1.83+1+0.465+1.595)-(0.8*2) | m ² | 17.090 | |
| | | <pom.0.16>2.1*(3.015+1.52)-(0.9*2) | m ² | 7.724 | |
| | | <pom.0.17>2.1*(1.94+1.52+2.755+1.18)*2-(0.9*2)*2 | m ² | 27.459 | |
| | | <pom.0.20>2.1*(1.8+1.5)*2 | m ² | 13.860 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | <pom0.23>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | <pom0.24>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | <pom0.26>3.1*(2.83+2.44)*2 | m ² | 32.674 | |
| | | | | RAZEM | 269.983 |
| 101 d.9 | KNR AT-27 0402-01 + KNR AT-27 0402-02 | Izolacja podpłytkowa pionowana bazie cementu i żywicy uszczelniającej (po- włoki) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| | | <pom04>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)* 2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom06>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom08>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)* 2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom010>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom015>2.1*(2.83+1.18+1.83+1+0.465+1.595)-(0.8*2) | m ² | 17.090 | |
| | | <pom023>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | <pom024>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | | | RAZEM | 188.266 |
| 102 d.9 | KNR AT-27 0502-03 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na żywicę | m | | |
| | | <pom0.04>2.1*7 | m | 14.700 | |
| | | <pom0.06>2.1*8 | m | 16.800 | |
| | | <pom0.08>2.1*7 | m | 14.700 | |
| | | <pom0.010>2.1*8 | m | 16.800 | |
| | | <pom0.15>2.1*7 | m | 14.700 | |
| | | <pom0.23>2.1*4 | m | 8.400 | |
| | | <pom0.24>2.1*4 | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 94.500 |
| 103 d.9 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami- na klej | m ² | | |
| | | <pom04>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)* 2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom06>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom08>2.1*(1.69+3.665+2.81+1.745+1.12+1.92)-(0.8*2+0.9*2)+2.1*(2.5+1)* 2-0.8*2 | m ² | 36.895 | |
| | | <pom010>2.1*(2.545+2.72)*2-(0.9*2+0.8*2)+2.1*(2.72+1)*2-0.8*2 | m ² | 32.737 | |
| | | <pom015>2.1*(2.83+1.18+1.83+1+0.465+1.595)-(0.8*2) | m ² | 17.090 | |
| | | <pom016>2.1*(3.015+1.52)-(0.9*2) | m ² | 7.724 | |
| | | <pom017>2.1*(1.94+1.52+2.755+1.18)*2-(0.9*2)*2 | m ² | 27.459 | |
| | | <pom020>2.1*(1.8+1.5)*2-(0.9*2) | m ² | 12.060 | |
| | | <pom023>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | <pom024>2.1*(2.83+1.35)*2-(0.8*2) | m ² | 15.956 | |
| | | <pom026>3.1*(2.83+2.44)*2-(0.9*2.6) | m ² | 30.334 | |
| | | | | RAZEM | 265.843 |
| 104 d.9 | KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-02 2009-07 | Gładzie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 577.748 | m ² | 577.748 | |
| | | | | RAZEM | 577.748 |
| 105 d.9 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - RAL9001 | m ² | | |
| | | 577.748 | m ² | 577.748 | |
| | | | | RAZEM | 577.748 |
| 106 d.9 | KNR-W 2-02 1511-04 analogia | Malowanie ścian nietynkowanych - gruntowanie + malowanie (RAL7038) | m ² | | |
| | | <pom0.01>3*(2.70+1.65)*2-(2.52*2.6)+0.2*(2.52+2.6*2) | m ² | 21.092 | |
| | | <pom0.11>3*(8.6*2+1.65)-(0.9*2.0)*4+2.85*(18.79*2+1.65)-(0.9*2)*3 | m ² | 155.756 | |
| | | <pom0.19>2.85*(2.70+1.88)*2-(2.52*2.6)+0.2*(2.52+2.6*2) | m ² | 21.098 | |
| | | | | RAZEM | 197.946 |
| 107 d.9 | KNR-W 2-02 2701-01 analogia | Sufity kasetonowe z siatki cięto ciągnionej | m ² | | |
| | | 197.946 | m ² | 197.946 | |
| | | | | RAZEM | 197.946 |
| 10 | | STOLARKA OKIENNA CPV-45421100-5 | | | |
| 108 d.10 | KNR 0-19 1023-11 | Stolarka okienna zewnętrzna: PVC, ciepła; kolor stolarki: RAL 7038. Współ- czynnik przenikania ciepła okien nie większy niż U=0,9W/m2K. Okna uchylno-rozwierne. W oknach za- montować nawiewniki higrosterowane. | m ² | | |
| | | <O-1>2.7*0.9*12 | m ² | 29.160 | |
| | | <O-2>2.7*2.1*5 | m ² | 28.350 | |
| | | <O-3>3.6*0.9*2 | m ² | 6.480 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|--|---|---------------|
| | | | | RAZEM | 63.990 |
| 109 d.10 | KNR 2-02 0129-02 analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości : 2,8m szt.17sz. ; 3,7m szt.2 19 | szt szt | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 11 | | DRZWI METALOWE CPV-45421100-5 | | | |
| 110 d.11 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z witrą i naświetlem - Drzwi wejściowe do budynku aluminiowe ciepłe, przeszklone, w kolorze RAL 7038. Współczynnik przenikania ciepła drzwi zewnętrznych nie większy niż U=0,9W/m ² K. <Dz2>2.52*2.6*2 <Dz3>2.04*2.6 | m ² m ² m ² | 13.104 5.304 | |
| | | | | RAZEM | 18.408 |
| 111 d.11 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem j.w <Dz1>0.9*2 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 112 d.11 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe <D5>1.44*2.12*2 | m ² m ² | 6.106 | |
| | | | | RAZEM | 6.106 |
| 113 d.11 | KNNR 7 0503-08 analogia | Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe o odporności ogniowej EI30 <D4 EI30>0.9*2 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 114 d.11 | KNR 4-01 0920-23 analogia | Dostarczenie i montaż samozamykaczy 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | | DRZWI WEWNĘTRZNE CPV-45421100-5 | | | |
| 115 d.12 | KNR-W 2- 02 1027-02 analogia | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych kpl. (skrzydło, ościeżnica, klamka, wkładka itp) <D1>0.9*2.00*10 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 116 d.12 | KNR-W 2- 02 1027-02 analogia | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych z otworami wentylacyjnymi kpl. (skrzydło, ościeżnica, klamka, wkładka itp) <D2>0.9*2.00*7 <D3>0.8*2.00*12 | m ² m ² m ² | 12.600 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 31.800 |
| 117 d.12 | KNR 4-01 0920-23 analogia | Dostarczenie i montaż samozamykaczy 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 13 | | ŚLUSARKA CPV-45262400-5 | | | |
| 118 d.13 | KNR 2-02 1207-05 | Balustrady schodowe i tarasu stalowe ocynkowane. Wypełnienie balustrad tarasu i schodów siatką karbowaną szer. oczek 5 cm <taras>4.4+5.65+4.735+4.4+4.4+5.65*2+2.6+2.615+1.1 <schody>2.1+1.85 | m m m | 41.200 3.950 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 119 d.13 | KNR 2-02 1214-03 analogia | Schody stalowe ze spocznikiem - spocznik 135cmx150cm, stopnie 20 x17,5 x 25 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 d.13 | KNR 2-05 0120-07 analogia | Pokrycie pomostu i stopni schodowych systemowymi stalowymi kratami pomostowymi. 1.5*1.35 1.35*0.25*9 1.45*0.25*9 | m ² m ² m ² m ² | 2.025 3.038 3.263 | |
| | | | | RAZEM | 8.326 |
| 14 | | ELEWACJA CPV- 45321000-3 ,CPV- 45410000-4 | | | |
| 121 d.14 | KNR 0-17 2610-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm 0,038 W/mK metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki <Elewacja Południowa>3.8*6.43-(1.8*2.6+0.9*2.6) <Elewacja Północna>3.8*11.35-(2.7*2.1) <Elewacja Wschodnia>3.8*35.13-(2.7*2.1*4+2.7*0.9*4+3.6*0.9*2) <Elewacja Zachodnia>3.8*(35.13+2.66+2.65)-(2.7*0.9*8+2.52*2.6*2+2.495) | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.414 37.460 94.614 118.633 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|------------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 268.121 |
| 122 d.14 | KNR 0-17 2610-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm 0,038 W/mK metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - kolor wg projektu 3.8*(0.975+3.47) 2.8*(0.89*2+0.69) | m ² m ² m ² | 16.891 6.916 | |
| | | | | RAZEM | 23.807 |
| 123 d.14 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.8*50 | m m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 124 d.14 | KNR 0-17 2609-07 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole 0.15*(35.13*2+8.41+3.12+1.55+2.66+1.45+3.47+0.43+1.97+0.93-2.495-2.52*2) | m ² m ² | 13.007 | |
| | | | | RAZEM | 13.007 |
| 125 d.14 | KNR 0-17 0929-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa cokół - nałożenie na podłoże warstwy gruntującej 13.007 | m ² m ² | 13.007 | |
| | | | | RAZEM | 13.007 |
| 126 d.14 | KNR 0-17 0929-04 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - cokół 13.007 | m ² m ² | 13.007 | |
| | | | | RAZEM | 13.007 |
| 127 d.14 | KNR-W 7- 12 0401-05 z.o.3.2. analogia | Dwukrotne malowanie farbą ochronno-dekoracyjną o bardzo dużej odporności na warunki atmosferyczne, wysokiej odporności na ścieranie i doskonałej przyczepności do podłoża betonowego powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 6.68*(0.3+5.32*2) 2.6*6.165*2 2.95*0.25*4*4 | m ² m ² m ² m ² | 73.079 32.058 11.800 | |
| | | | | RAZEM | 116.937 |
| 128 d.14 | KNR-W 7- 12 0401-06 z.o.3.2. | Dwukrotne malowanie farbą ochronno-dekoracyjną o bardzo dużej odporności na warunki atmosferyczne, wysokiej odporności na ścieranie i doskonałej przyczepności do podłoża betonowego powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 19.68*6.25+0.38*(19.68*2+6.25) | m ² m ² | 140.332 | |
| | | | | RAZEM | 140.332 |
| 129 d.14 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zaokienne 0.3*(2.8*17+3.7*2) | m ² m ² | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 15 | | ROBOTY ZEWNĘTRZNE CPV- 45233200-1 | | | |
| 130 d.15 | KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 | Wykonanie koryta na całej szerokości chodników głębokości 40 cm 1*(11.35*2+35.13)+0.5*35.13+2.94*2.95+0.81*5.45+2.495*2.66+3.47*1.45 | m ² m ² | 100.151 | |
| | | | | RAZEM | 100.151 |
| 131 d.15 | KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02 analogia | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego Rm= 2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 100.151 | m ² m ² | 100.151 | |
| | | | | RAZEM | 100.151 |
| 132 d.15 | KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02 analogia | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego Rm= 1,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 100.151 | m ² m ² | 100.151 | |
| | | | | RAZEM | 100.151 |
| 133 d.15 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa - Beton C16/20 (B-20) 0.1*(0.3+0.11)*(35.13*2+11.35) | m ³ m ³ | 3.346 | |
| | | | | RAZEM | 3.346 |
| 134 d.15 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (35.13*2+11.35) | m m | 81.610 | |
| | | | | RAZEM | 81.610 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 135 d.15 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku | m ² | | |
| | | 100.151 | m ² | 100.151 | |
| | | | | RAZEM | 100.151 |