

Kazimierz Dolny, dnia 9.07.2014 r.

IFE.271.3.4.2014

Uczestnicy postępowania

Dotyczy zamówienia publicznego: Budowa szkoły w Kazimierzu Dolnym

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.):

Zamawiający wyjaśnia:

Pytania nr 1:

1. Czy technologia kuchni wchodzi w zakres przetargu?

Odp. Tak, zgodnie z projektem oraz wyjaśnienia do pytania nr 1 udzielone w piśmie z dnia 3.07.2014r.

2. Proszę o udostępnienie zestawienia balustrad.

Odp. Balustrady zgodnie z rysunkami szczegółowymi zawartymi w dokumentacji wykonawczej. Balustrady wewnętrzne zgodnie z rysunkiem cz. 1 Architektura, 10. Rysunki szczegółowe – węzły komunikacyjne. Balustrady zewnętrzne zgodnie z rysunkami Zagospodarowania terenu – mała architektura.

Zamawiający zmienia specyfikację istotnych warunków zamówienia w zakresie przedmiarów robót w związku z pytaniami:

Pytanie nr 1: Przedmiar robót Segment A,B,C

a) Poz. 34 – brak krotności. Winna być krotność 13. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

b) W elemencie elewacji brak pozycji na gzymsy styropianowe. Proszę o podanie ilości przedmiarowej i podstaw wyceny.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

c) Brak ocieplenia oraz narożników na ościeżach okien i drzwi. Proszę o podanie ilości przedmiarowej i podstaw wyceny.

Odp. Pozostaje bez zmian, przeliczenie zgodne z zapisami rozporządzenia aby w kosztorysie ujmować tylko roboty podstawowe.

Pytanie nr 2: Przedmiar robót Segment C,E

a) W elemencie elewacji brak pozycji na gzymsy styropianowe. Proszę o podanie ilości przedmiarowej i podstawy wyceny.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

b) Brak ocieplenia oraz narożników na ościeżach okien i drzwi. Proszę o podanie ilości przedmiarowej i podstawy wyceny.

Odp. Pozostaje bez zmian, przeliczenie zgodne z zapisami rozporządzenia aby w kosztorysie ujmować tylko roboty podstawowe.

Pytanie nr 3: Brak w przedmiarach pozycji dotyczącej stolarki aluminiowej wg rysunku nr PWA/ZS/11 oznaczonej ZS10, ZS11, ZS12. Proszę o podanie ilości przedmiarowej i podstaw wyceny lub wskazania, w której pozycji została ona ujęta.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

Pytanie nr 4: w przedmiarze robót drogowych:

a) Pozycja 32 – brak krotności. Powinna być krotność 7. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

b) Pozycja 41 – brak krotności. Powinna być krotność 5. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odp. Zmiany jak w załączeniu.

Integralną częścią zmiany siwz jest przedmiar robót „nawierzchnie drogowe”, „szkoła podstawowa i blok centralny – segment C, E”, „szkoła podstawowa i blok centralny – segment A,B,C” z dopiskiem „korektę naniesiono dnia 4.07.2014r.”.

Z up. Burmistrza

mgr inż. Marzanna Cendrowska
Zastępcy Burmistrza

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Do Przedmiaru robót wprowadzono korektę dnia 4.07.2014 .

Data: 2013-12-27

Budowa: NAWIERZCHNIE DROGOWE

Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Zamawiający: GMINA KAZIMIERZ DOLNY 24-120 KAZIMIERZ DOLNY UL.SENATORSKA 5

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHISTUDIO STUDNIAREK + PILINKIEWICZ 40-043 KATOWICE UL.JORDANA 14/9

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE . | | | |
| 1 KNR 231/511/3 (1) Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu :bruk rzymski z wykorzystaniem do ponownej zabudowy w tym sieci wod.kan na terenie dróg publicznych 206,28 m2 chodniki na terenie dróg publicznych 139,91 m2 442,98 = 0,000000 = 442,980000 443 | 443 | | m2 |
| 2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm | 138 | | m |
| 3 KNR 231/813/2 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce piaskowej | 104 | | m |
| 4 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników z płyt betonowych . | 39 | | m2 |
| 5 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży betonowych 8x25-cm | 6 | | m |
| 6 KNR 231/818/6 Rozebranie barier drogowych U-12 | 11 | | m |
| 7 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków | 2 | | szt |
| 2 ODWÓZ GRUZU . | | | |
| 8 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych 12,45+2,75+0,12+0,50 = 15,820000 15,82 | 15,82 | | m3 |
| 9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km do 10 km | 15,82 | 9 | m3 |
| 10 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku | 15,82 | | m3 |
| 3 ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO ROBOTACH WOD-KAN.NA ULICY LUBELSKIEJ I SZKOLNEJ. | | | |
| 11 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | 67 | | m2 |
| 12 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm | 67 | 15 | m2 |
| 13 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | 87 | | m2 |
| 14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm | 87 | 22 | m2 |
| 15 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka pochodząca z rozbiórki | 106 | | m2 |
| 4 POSZERZENIE ULICY SZKOLNEJ WRAZ Z PLACEM POŻAROWYM . | | | |
| 16 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm | 91 | | m2 |
| 17 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości do 71 cm | 91 | 10,5 | m2 |
| 18 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm | 521 | | m2 |
| 19 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości do 25 cm | 521 | 2 | m2 |
| 20 KNR 201/233/1 Rozplantowanie humusu na działce gminnej . | 521 | | m2 |
| 21 KNR 201/235/2 (1) Wykonanie nasypu pod plac pożarowy-możliwe wykorzystanie materiału z rozbiórek . | 626 | | m3 |
| 22 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | 329 | | m2 |
| 23 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm | 329 | 22 | m2 |
| 24 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie nawierzchni mieszanką traw , przy grubości warstwy humusu 5-cm | 329 | | m2 |
| 25 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka pochodząca z rozbiórki-poszerzenie jezdni ulicy Szkolnej. | 151,60 | | m2 |
| 26 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm-poszerzenie jezdni ulicy Szkolnej. | 140 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 27 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm-poszerzenie jezdni ulicy Szkolnej. | 140 | 22 | m2 |
| 28 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | 129 | | m2 |
| 29 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm | 129 | 15 | m2 |
| 30 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka pochodząca z rozbiórki-odbudowa nawierzchni chodnika ulicy Szkolnej. | 139 | | m2 |
| 31 KNR 231/114/7 Odbudowa nawierzchni chodnika ulicy Szkolnej przed elewacją szkoły podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 grub 8 cm | 139 | | m2 |
| 32 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15 cm | 139 | 7 | m2 |
| 33 KNR 231/104/1 Odbudowa nawierzchni chodnika ulicy Szkolnej przed elewacją szkoły, warstwa odsączająca z piasku grub 10 cm | 139 | | m2 |
| 34 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia do 15 cm | 139 | 5 | m2 |
| 35 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa,obramowanie jezdni ulicy Szkolnej i Lubelskiej | 101 | | m |
| 36 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 57,0 | | m |
| 5 PRACE NAWIERZCHNIOWE - TEREN SZKOŁY | | | |
| 37 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | 773 | | m2 |
| 38 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw,0831,5 warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm | 773 | | m2 |
| 39 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15 cm | 773 | 7 | m2 |
| 40 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm | 773 | | m2 |
| 41 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 20 cm | 773 | 5 | m2 |
| 42 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm-mrozoodporna | 773 | | m2 |
| 43 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy do 35 cm | 773 | 32 | m2 |
| 44 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | 206 | | m2 |
| 45 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm-chodnik | 206 | | m2 |
| 46 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15 cm | 206 | 7 | m2 |
| 47 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm-mrozoodporna | 206 | | m2 |
| 48 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa-obramowanie jezdni ul.Szkolnej i Lubelskiej | 5 | | m |
| 49 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe,25x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 239 | | m |
| 50 Opaska z kruszywa naturalnego-żwir 10/20 o grubości 15 cm na geowłókninie | 24 | | m2 |
| 51 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm | 24 | | m2 |
| 52 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia do 35 cm | 24 | 25 | m2 |

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Do Przedmiaru robót wprowadzono korektę dnia 4.07.2014 r

Data: 2014-01-03

Budowa: SZKOŁA PODSTAWOWA I BLOK CENTRALNY -SEGMENTY C , E

Obiekt: GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Zamawiający: GMINA KAZIMIERZ DOLNY 24-120 KAZIMIERZ DOLNY UL.SENATORSKA 5

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHISTUDIO STUDNIAREK + PILINKIEWICZ 40-043 KATOWICE UL.JORDANA 14/9

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE . | | | |
| 1 KNR 201/203/2 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 45,0*11,0*5,30 = 2 623,500000 2 623,50 | 2 623,50 | 0,9 | m3 |
| 2 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III | 2 623,5 | 0,1 | m3 |
| 3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 masy wykopu 2623,5 = 2 623,500000 minus masy pozostające w ziemi -43,05*9,95*5,10 = -2 184,572250 438,9 | 438,9 | 0,9 | m3 |
| 4 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przrzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III | 438,9 | 0,1 | m3 |
| 5 KNR 201/214/4 (1) Odwóz ziemi zbędnej na odl dalsze 4 km 2623,5-438,9 = 2 184,600000 2 184,6 | 2 184,6 | 9 | m3 |
| 2 FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE . | | | |
| 6 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek . 10,27*16,45*0,30 = 50,682450 12,60*10,60*0,30 = 40,068000 10,70*12,10*0,30 = 38,841000 129,59 | 129,59 | | m3 |
| 7 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 20 . (129,59/0,30)*0,10 = 43,196667 skosy przy pogłębieniach (16,45+12,60+10,70+12,10+10,57*2+12,60)* 0,30*0,30*0,10 = 0,770310 43,97 | 43,97 | | m3 |
| 8 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pozioma wodoszczelna . 129,59/0,30 = 431,966667 0,000000 431,97 | 431,97 | | m2 |
| 9 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu kl.B 30 . płyta grub.20 cm 431,97*0,20 = 86,394000 pogłębienia 8-8 19,175*4,115*0,25 = 19,726281 9-9 7,47*1,80*0,25 = 3,361500 23-23 3,25*(0,30+0,60)*0,5*0,15 = 0,219375 24-24 3,25*0,30*0,83 = 0,809250 PG7 4,82*4,20*0,60 = 12,146400 12,10*2*1,60*0,25 = 9,680000 10,70*2,50*0,40 = 10,700000 143,04 | 143,04 | | m3 |
| 10 KNR 202/204/9 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5-m3, z betonu B30 ST-2, 3,10*3,1*0,45*2 = 8,649000 1,0*1,0*0,35*2 = 0,700000 9,35 | 9,35 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|---|------------|----------|-------|-------|
| 11 KNR 202/207/2 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 4-m, z betonu B30 | | | | | | |
| grub ścian 35 cm | 9,90*11,62 | = | 115,038000 | | | |
| | 9,95*3,15 | = | 31,342500 | | | |
| | 6,30*18,39 | = | 115,857000 | | | |
| | 6,30*19,29 | = | 121,527000 | | | |
| | 9,95*4,05 | = | 40,297500 | | | |
| | 10,37*19,29 | = | 200,037300 | | | |
| | 43,0*19,20 | = | 825,600000 | | | |
| | -3,20*3,0*5 | = | -48,000000 | | | |
| | -2,50*4,0*6 | = | -60,000000 | | | |
| | -3,0*1,20*17 | = | -61,200000 | | | |
| | -3,0*3,0*6 | = | -54,000000 | | | |
| | 32,0*4,0 | = | 128,000000 | | | |
| | | | 1 354,50 | 1 354,50 | | m2 |
| 12 KNR 202/207/7 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 35 cm | | | | | | |
| | | | | 1 354,5 | 27 | m2 |
| 13 KNR 202/607/1 | | | | | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne- pionowa wodoszczelna . | | | | | | |
| stopy | 2,90*4*0,45*3 | = | 15,660000 | | | |
| | 1,0*4*0,35*3 | = | 4,200000 | | | |
| plyta | (23,075+1,775+19,175+13,915+1,40+14,05+15,70+13,565+1,575+10,39+2,25+15,525+14,325+16,435)*0,45 | = | 73,419750 | | | |
| | (2,40+0,80*2)*0,60 | = | 2,400000 | | | |
| ściana oporowa | (1,155+1,725)*3,90*2 | = | 22,464000 | | | |
| | (2,575+17,95)*2*4,02 | = | 165,021000 | | | |
| ściany podziemia | (1,18+8,91+4,18+9,3+4,97+8,2+0,67+17,25+7,77+1,635+1,18+14,1+6,50+7,69+3,05+6,50+3,15+6,95+8,05+4,50+9,04+1,07+1,35+1,39+1,71+9,95)*4,0 | = | 600,980000 | | | |
| | | | 884,14 | 884,14 | | m2 |
| 14 KNR 202/208/3 (1) | | | | | | |
| Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, z betonu B30 | | | | | | |
| | 18,39*0,35*0,35*1 | = | 2,252775 | | | |
| | 19,29*0,35*0,35*4 | = | 9,452100 | | | |
| | (3,74+3,15+3,24)*0,35*0,35 | = | 1,240925 | | | |
| | 3,74*1,23*0,35 | = | 1,610070 | | | |
| | 15,04*0,35*0,35 | = | 1,842400 | | | |
| | 3,74*0,35*0,35*6 | = | 2,748900 | | | |
| | 3,82*0,35*0,35*2 | = | 0,935900 | | | |
| | 3,24*0,35*0,35*4 | = | 1,587600 | | | |
| | (3,74+3,24)*0,35*0,35*2 | = | 1,710100 | | | |
| | (3,74+3,74)*0,69*0,35*2 | = | 3,612840 | | | |
| | (3,74+3,15)*0,69*0,35*5 | = | 8,319675 | | | |
| | (3,74+3,16)*0,35*0,35*3 | = | 2,535750 | | | |
| | (3,74+3,15)*0,69*0,35*3 | = | 4,991805 | | | |
| | | | 42,84 | 42,84 | | m3 |
| 15 KNR 202/216/2 (1) | | | | | | |
| Płyty żelbetowe stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu kl.B 30 | | | | | | |
| -0,14 m | 9,95*14,61 | = | 145,369500 | | | |
| +3,60 m | 9,95*43,05 | = | 428,347500 | | | |
| +7,34 m | 9,95*43,05 | = | 428,347500 | | | |
| +11,08 m | 9,95*43,05 | = | 428,347500 | | | |
| +14,82 m | 9,95*43,05 | = | 428,347500 | | | |
| | | | 1 858,76 | 1 858,76 | | m2 |
| 16 KNR 202/216/5 (1) | | | | | | |
| Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 25 cm | | | | | | |
| | | | | 1 858,76 | 10,00 | m2 |
| 17 KNR 202/210/1 (1) | | | | | | |
| Belki i podciąg żelbetowe, beton kl.B 30 | | | | | | |
| | 10,0*0,35*0,58 | = | 2,030000 | | | |
| | 3,10*0,25*0,39 | = | 0,302250 | | | |
| | (4,80*4+4,95)*0,35*0,33 | = | 2,789325 | | | |
| | (3,86+4,80)*0,35*0,34 | = | 1,030540 | | | |
| | 3,10*0,25*0,29 | = | 0,224750 | | | |
| | (2,05+2,75+4,95)*0,25*0,29 | = | 0,706875 | | | |
| | 9,60*0,25*0,29 | = | 0,696000 | | | |
| | 9,60*0,35*0,54 | = | 1,814400 | | | |
| | | | 9,59 | 9,59 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|---|------------|--------|-------|-------|
| 18 KNR 202/210/2 (1) Wykonanie nadproży żelbetowych ,beton B30 rys.nr PW-K-KD-601/C | | | | | | |
| | 1,40*0,115*0,20*13 | = | 0,418600 | | | |
| | 1,40*0,35*0,35*12 | = | 2,058000 | | | |
| | 1,40*0,24*0,25*1 | = | 0,084000 | | | |
| | | | 2,56 | 2,56 | | m3 |
| 19 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, z betonu B30 rys PW-K-KD-401/C | | | | | | |
| | 6,30*3,75*3 | = | 70,875000 | | | |
| | | = | 0,000000 | | | |
| | | | 70,88 | 70,88 | | m2 |
| 20 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty do 20 cm | | | | 70,88 | 12 | m2 |
| 21 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną | | | | 431,97 | | m2 |
| 22 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe z betonu kl.B 15 -wylewka ; | | | | | | |
| | 431,97*0,06 | = | 25,918200 | | | |
| | | | 25,92 | 25,92 | | m3 |
| 23 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną | | | | 431,97 | | m2 |
| 24 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt termicznych grub 12 cm , izolacje pionowe, . (45+14,0)*2*4,0 | | | | | | |
| | | = | 472,000000 | | | |
| | | | 472,00 | 472,00 | | m2 |
| 25 KNR 202/605/10 (1) Izolacja przeciwwodne samoprzylepna rolowa powierzchni pionowych , 1-warstwa | | | | 472 | | m2 |
| 26 KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, - taśma uszczelniająca ; | | | | | | |
| | 12,60+8 | = | 20,600000 | | | |
| | | | 20,6 | 20,6 | | m |
| 27 KNR 202/617/6 (1) Izolacje wodochronne -dylatacja z pęczniającego kauczuku | | | | 20,6 | | m |
| 3 ZBROJENIE KONSTRUKCJI . | | | | | | |
| 28 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14-mm (49,91+160,05+1737+651,98+2620,72+ 2721,24+1359,23+105,68+1823,77+171,49+ 2222,9+7794,22+13310,19)/1000 | | | | | | |
| | | = | 34,728380 | | | |
| | (752,93+1189,53+592,46+801,84+332,43+ 754,32+1295,68+434,27+434,27+593,9+390+ 769,82+190,22+1197,59+128,55+1409,06)/ 1000 | = | 11,266870 | | | |
| | (375,96+461,17+1148,32+1045,83+2972,93+ 4930,72+2955,05)/1000 | = | 13,889980 | | | |
| | (270,54+3606,73+300+220,61+480,95+ 28,72)/1000 | = | 4,907550 | | | |
| | | | 64,79 | 64,79 | | t |
| 29 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 16-mm i większe | | | | | | |
| | (423,87+293,14+647,3+725,33+830,86+ 1590,24+2004,01+2386,87+390,45+154,35+ 1004,01+4931,64+4922,38+975,93+439,75)/ 1000 | = | 21,720130 | | | |
| | | | 21,72 | 21,72 | | t |
| 4 ŚCIANY MUROWANE . | | | | | | |
| 30 KNR 16/150/4 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubość 35-cm | | | | | | |
| | 4,08*(9,77+9,0+2,75) | = | 87,801600 | | | |
| | 3,49*(6,02+4,45+4,45+3,35+1,39) | = | 68,613400 | | | |
| | 3,49*(3,5+1,38+1,0+0,58+0,24+3,36+0,24+ 3,42+0,12+10,02+0,6+2,8) | = | 95,137400 | | | |
| | 3,49*(12+1,56+1,4+3,68) | = | 65,053600 | | | |
| | 3,49*(0,73+8,78+0,24+3,36+0,24+3,42+3,52+ 3,5+1,57+1,5) | = | 93,741400 | | | |
| | | | 410,35 | 410,35 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|------------|--------|-------|
| 31 KNR 16/150/3 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 30-cm | | | | |
| | 3,49*(1,95+5,9+1,28+1,8) | = | 38,145700 | | |
| | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| | | | 59,09 | 59,09 | m2 |
| 32 KNR 16/150/2 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego grubość 24-cm | | | | |
| | 4,08*3,40 | = | 13,872000 | | |
| | 3,49*(7,1+6,31+6,31+6,31+2,95) | = | 101,140200 | | |
| | 3,49*(0,98+1,4+1,3+5,95+5,95+5,0) | = | 71,824200 | | |
| | 3,49*(1,04+0,5+0,3+2,0+5,95+3,84+1,2) | = | 51,756700 | | |
| | 3,49*(1,54+1,3+0,86+5,95+5,95+5,95+2,84+2,68) | = | 94,474300 | | |
| | 3,50*(4,9+1,09+3,95) | = | 34,790000 | | |
| | 3,50*(5,95+5,95+3,20) | = | 52,850000 | | |
| | | | 420,71 | 420,71 | m2 |
| 33 KNR 16/150/1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 20-cm | | | | |
| | 3,49*(2,75+2,75+0,5+0,5+0,5) | = | 24,430000 | | |
| | 0,90*1,71*23 | = | 35,397000 | | |
| | 0,90*1,71*23 | = | 35,397000 | | |
| | | | 95,22 | 95,22 | m2 |
| 34 KNRW 202/144/2 (1) | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 15-cm | | | | |
| | 3,19*2,2 | = | 7,018000 | | |
| | | | 7,02 | 7,02 | m2 |
| 35 KNR 16/151/1 | Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego , grubość 11,5-cm | | | | |
| | 4,08*(2,75+1,02) | = | 15,381600 | | |
| | 3,49*(2,55+0,5+5,79+2,95+3,32+0,5+0,5+0,6+0,6+1,2+0,6+0,6+3,32) | = | 80,374700 | | |
| | 3,49*(4,35+4,35+4,35+3,47+0,9+1,37+5,95+3,06+0,7) | = | 99,465000 | | |
| | 3,49*(4,35+3,68+2,0+1,37+5,95+0,65+1,8+1,0+4,0+3,32+0,6+0,6+4,35+2,95+1,3+0,6) | = | 134,434800 | | |
| | 3,49*(4,35+4,35+4,35+3,38+2,3+1,37+5,95+2,95+1,41+0,7) | = | 108,573900 | | |
| | | | 438,23 | 438,23 | m2 |
| 36 KNR 16/151/1 | Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubość 7,5-cm | | | | |
| | 3,49*0,5*6 | = | 10,470000 | | |
| | 3,49*0,5*4 | = | 6,980000 | | |
| | 3,49*0,5*6 | = | 10,470000 | | |
| | | | 27,92 | 27,92 | m2 |
| 37 KNR 901/104/2 | Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-24 | | | | |
| | 3,49*(5,03+1,25) | = | 21,917200 | | |
| | 3,49*(1,55+7,7) | = | 32,282500 | | |
| | 3,49*(1,6+4,2+0,65+1,2+7,35) | = | 52,350000 | | |
| | 3,49*(1,6+3,46+0,24+3,65) | = | 31,235500 | | |
| | | | 137,79 | 137,79 | m2 |
| 5 ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWE . | | | | | |
| 38 KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | | | |
| | 4,08*(0,5+0,25) | = | 3,060000 | | |
| | 4,08*2,0 | = | 8,160000 | | |
| | 3,49*(4,28+1,0) | = | 18,427200 | | |
| | 3,49*1,25 | = | 4,362500 | | |
| | 3,49*(0,4+0,6+0,25+0,25+0,6) | = | 7,329000 | | |
| | 3,49*1,0+3,49*1,03+3,49*2,09 | = | 14,378800 | | |
| | 3,49*(0,85+0,5+0,5+0,7+0,8) | = | 11,691500 | | |
| | 3,49*(1,03+1,0) | = | 7,084700 | | |
| | 3,49*2,5 | = | 8,725000 | | |
| | 3,49*2,09 | = | 7,294100 | | |
| | 3,49*(0,84+0,5+0,5+0,7+0,8) | = | 11,656600 | | |
| | 3,49*(1,0+1,03) | = | 7,084700 | | |
| | 3,49*2,09 | = | 7,294100 | | |
| | 3,49*(0,84+0,5+0,5+0,5+0,3+0,7+0,8) | = | 14,448600 | | |
| | | | 131,00 | 131,00 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 39 | KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej , pionowa z płyt układanych na sucho | 131,0 | | m2 |
| 40 | KNR 202/2006/3 (2) Okładziny z płyt dźwiękoizolacyjnych np Rigips na ścianach, na rusztach, 3,49*3,06 = 10,679400 3,49*3,06 = 10,679400 3,49*3,41 = 11,900900 33,26 | 33,26 | | m2 |
| 6 ŚCIANY LUKARN | | | | |
| 41 | KNR 202/2003/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 55-02, EI 30 3,0*24 = 72,000000 72,00 | 72,00 | | m2 |
| 42 | KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 0,8 mm, pionowa na ruszcie | 72,0 | | m2 |
| 43 | KNR 202/616/1 Paroizolacja | 72,0 | | m2 |
| 44 | KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 16 cm , pionowa z płyt układanych na sucho | 72,0 | | m2 |
| 45 | KNR 202/616/1 Wiatroizolacje | 72,0 | | m2 |
| 46 | KNR 202/410/2 Założenie łąt 3 cm | 72,0 | | m2 |
| 47 | KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 2,2 cm , pionowa na ruszcie | 72,0 | | m2 |
| 48 | KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej | 72,0 | | m2 |
| 49 | KNRW 202/509/4 Pokrycie ścian lukarn blachą cynkowo-tytanową grafitową na rąbek stojący. | 72,0 | | m2 |
| 7 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU . | | | | |
| 50 | KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 1,87 = 1,870000 1,87 | 1,87 | | m3 |
| 51 | KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 2,67 = 2,670000 2,67 | 2,67 | | m3 |
| 52 | KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 | 0,67 | | m3 |
| 53 | KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 1,70 = 1,700000 1,70 | 1,70 | | m3 |
| 54 | KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 2,32 = 2,320000 2,32 | 2,32 | | m3 |
| 55 | KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 1,61 = 1,610000 1,61 | 1,61 | | m3 |
| 56 | KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 1,90 = 1,900000 1,90 | 1,90 | | m3 |
| 57 | KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 15,50 = 15,500000 15,50 | 15,50 | | m3 |
| 58 | KNR 202/409/3 Jętki , przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,48 = 0,480000 0,48 | 0,48 | | m3 |
| 8 POKRYCIE DACHU . | | | | |
| 59 | KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm 7,0*43,72*2 = 612,080000 612,08 | 612,08 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 60 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt | 612,08 | | m2 |
| 61 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma, 1-warstwa grub.20 cm | 612,08 | | m2 |
| 62 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma, 1-warstwa grub.5 cm | 612,08 | | m2 |
| 63 KNR 202/616/1 Ułożenie paroizolacji | 612,08 | | m2 |
| 64 KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej 4 warstwowej | 612,08 | | m2 |
| 65 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60-mm | 612,08 | | m2 |
| 66 KNR 202/410/3 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60-mm kontrłaty | 612,08 | | m2 |
| 67 KNR 202/504/4 Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę | 612,08 | | m2 |
| 68 KNR 508/807/1 Mechaniczne wiercenie otworów, w drewnie, paździerz, supremie, Fi do 10-mm 92,78/0,5 = <u>185,560000</u> 186 | 186 | | szt |
| 69 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe | 186 | | szt |
| 70 KNR 202/509/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej. 10,26+43,72+10,65+28,15 = <u>92,780000</u> 92,78 | 92,78 | | m |
| 71 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm 92,78*0,80 = <u>74,224000</u> 74,22 | 74,22 | | m2 |
| 72 KNRW 202/535/4 Założenie drabinek p.śniegowych | 80 | | m |
| 73 Wykonanie pokrycia dachu łącznika z obudową płytą p.poz ,izolacją cieplną, szkleniem 3,66*19,50 = <u>71,370000</u> 4,22*19,50 = <u>82,290000</u> 153,66 | 153,66 | | m2 |
| 9 TYNKI WEWNĘTRZNE . | | | |
| 74 KNR 202/801/2 (1) Tynki wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji 1354,50+410,35+59,09+420,71*2+95,22*2+ 7,02*2+438,23*2+137,79*2 = <u>4 021,880000</u> 4 021,88 | 4 021,88 | | m2 |
| 75 KNR 202/806/2 Wykonanie tynków gipsowych na stropach . 71,37+6,65+25,25+0,57+0,83+0,83+1,13+ 4,43+2,67+0,84+0,86+2,66+2,5+1,26+2,66+ 0,89+2,64+0,85+2,5+1,26+0,85+3,54+0,85+ 0,85+0,85+3,91+1,96 = <u>145,460000</u> 145,46 | 145,46 | | m2 |
| 10 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI . | | | |
| 76 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwodne ścian preparatem przeciwmrozowym 211,62 = <u>211,620000</u> 211,62 | 211,62 | | m2 |
| 77 KNR 202/829/3 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne | 211,62 | | m2 |
| 78 KNR 202/829/10 Analogia .Zabudowa lustra klejonego w płaszczyźnie płytek . | 1,0 | | kpl |
| 11 OBUDOWA GRZEJNIKÓW . | | | |
| 79 KNR 202/1208/2 Obudowa grzejników blachą perforowaną 73,43+75,6+1,09 = <u>150,120000</u> 150,12 | 150,12 | | m |
| 12 POSADZKI I IZOLACJE POD POSADZKI . | | | |
| 80 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów zewnętrznych - przygotowanie podłoża 70,88 = <u>70,880000</u> 70,88 | 70,88 | | m2 |
| 81 KNR 202/1121/6 Okładziny schodów zewnętrznych z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki szer.39 cm, grub.40 mm - płyty kamienne, stopnica systemowa | 70,88 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 82 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa grub.14 cm 1224,37+204,32+178,5 = <u>1 607,190000</u> 1 607,2 | 1 607,2 | | m2 |
| 83 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE izolacja pozioma podposadzkowa | 1 607,2 | | m2 |
| 84 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko | 1 607,2 | | m2 |
| 85 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości do 60-mm | 1 607,2 | 4,00 | m2 |
| 86 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, | 1 224,37 | | m2 |
| 87 KNR 202/1118/3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 10x10-cm, metoda kombinowana 5,82+0,55+19,91+4,75+5,43+4,75+5,43+ 11,12+8,3+0,55+5,42+19,91+3,6+7,65+6,86+ 4,85+0,55+5,42+5,35+6,3+7,65+3,6+6,86+ 4,85+0,55+5,42+19,91+3,6+7,65+6,86+4,85 = <u>204,320000</u> 204,32 | 204,32 | | m2 |
| 88 KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana 1,0+71,37+6,65+25,25+74,23 = <u>178,500000</u> 178,50 | 178,50 | | m2 |
| 89 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki gresowe, metoda zwykła ; (204,32+178,5)*1,16 = <u>444,071200</u> 444,07 | 444,07 | | m |
| 90 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCV 10,87+9,65+44,3+19,62+20,91+20,91+13,59+ 57,83+93,83+15,44+56,7+82,78+60,66+ 20,18+19,81+60,88+15,44+56,7+82,78+5,62+ 60,27+20,87+60,86+16,18+56,7+82,78+17,8+ 20,23+18,8+83,31+18,07 = <u>1 224,370000</u> 1 224,37 | 1 224,37 | | m2 |
| 91 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych | 1 224,37 | | m2 |
| 92 KNR 202/1121/4 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20-cm 206,31 = <u>206,310000</u> 206,31 | 206,31 | | m2 |
| 93 Osadzenie wycieraczki systemowej (maty wejściowe) 6,0 = <u>6,000000</u> 6,0 | 6,0 | | m2 |
| 94 KNR 202/1111/6 Osadzenie cokolika przypodłogowego 1224*1,16 = <u>1 419,840000</u> 1 419,84 | 1 419,84 | | m |
| 13 SUFITY PODWIESZANE . | | | |
| 95 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 145,29+151,21+16,38+1194,4 = <u>1 507,280000</u> 1 507,28 | 1 507,28 | | m2 |
| 96 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 5,82+5,43+11,12+4,75+8,3+5,43+4,75+0,55+ 7,65+6,86+3,6+4,85+5,42+0,55+7,65+6,86+ 3,6+4,85+5,42+0,55+5,35+6,3+7,65+6,86+ 3,6+4,85+6,12+0,55 = <u>145,290000</u> 145,29 | 145,29 | | m2 |
| 97 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 9,65+7,15+20,48+20,87+16,45+10,76+21,58+ 6,3+16,45+10,76+10,76 = <u>151,210000</u> 151,21 | 151,21 | | m2 |
| 98 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm 16,38 = <u>16,380000</u> 16,38 | 16,38 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|----------|-------|-------|
| 99 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi perforowanymi 10,87+93,83+15,17+21,57+21,57+20,53+ 47,87+54,27+63,01+62,79+58,70+77,40+ 61,33+63,01+62,38+58,7+77,4+18,52+85,08+ 19,16+20,81+18,58+59,98+17,97+83,9 = 1 194,400000 1 194,40 | | | 1 194,40 | | m2 |
| 14 ROBOTY MALARSKIE . | | | | | |
| 100 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne 4021,88+145,46 = 4 167,340000 4 167,34 | | | 4 167,34 | | m2 |
| 101 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych , z gruntowaniem, 2-krotnie 131,0*2+33,26 = 295,260000 295,26 | | | 295,26 | | m2 |
| 102 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 295,26 | | | 295,26 | | m2 |
| 15 STOLARKA BUDOWLANA DREWNIANA . | | | | | |
| 103 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane opaskowe ,wykończenie laminatem HPL kolor biały 156,40 | | | 156,40 | | m2 |
| 104 KNR 202/1019/2 Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL D1 2,37*1,0*7 = 16,590000 D2 2,37*1,09*10 = 25,833000 D3 2,37*1,0*30 = 71,100000 D4 2,37*1,0*10 = 23,700000 D5 2,37*1,09*1 = 2,583300 D6 2,37*1,0*4 = 9,480000 DŁ 2,37*1,0*3 = 7,110000 156,40 | | | 156,40 | | m2 |
| 105 KNR 202/1019/2 Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL odporność ogniowa EI 30 . DE1 2,37*1,09*2 = 5,166600 5,17 | | | 5,17 | | m2 |
| 106 KNRW 202/1004/2 Osadzenie okien drewnianych uchylno-otwieranych z parapetami wewnętrznymi z PCV zewn.z blachy tytanowo-cynkowej . 01 1,71*2,12*47 = 170,384400 170,38 | | | 170,38 | | m2 |
| 16 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ALUMINIOWA . | | | | | |
| 107 KNRW 202/1040/5 Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami, ślusarka wewnętrzna bezklasowa . S15 2,95*3,0 = 8,850000 S18 3,15*3,0 = 9,450000 S16p 3,25*3,0*4 = 39,000000 57,30 | | | 57,30 | | m2 |
| 108 KNRW 202/1040/5 Ślusarka zewnętrzna bezklasowa - obudowa łącznika, ścianki rys nr PW/A/ZS/14 łącznik 19,05*5,32*2 = 202,692000 5,32*19,05 = 101,346000 4,22*19,05 = 80,391000 rys nr PW/AZS/10 ścianki ZS7 ,ZS8,ZS9 9,50*3,0 = 28,500000 (12,25+10,25)*(3,95+3,0)*0,5 = 78,187500 (21,75+10,25)*(3,0+3,85)*0,5 = 109,600000 rys nr PW/A/AZS/11 ścianki ZS10, 28,30*2,65 = 74,995000 ZS11 10,25*2,65 = 27,162500 ZS12 42,53*2,65 = 112,704500 815,58 | | | 815,58 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|------------|---------|
| 17 BALUSTRADY | | | | |
| 109 KNR 202/1207/2 | Balustrady schodowe z profili stalowych 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej . | | | |
| | ((1,06+2,57+2,51)*2)*2 | = | 24,560000 | |
| | 1,61*2*2 | = | 6,440000 | |
| | 5,88*2+2,10 | = | 13,860000 | |
| | 9,08+1,45 | = | 10,530000 | |
| | 5,88*2 | = | 11,760000 | |
| | 5,88*2+2,02 | = | 13,780000 | |
| | (3,50*3+5,50)*3 | = | 48,000000 | |
| | 5,0*4,0 | = | 20,000000 | |
| | | | 148,93 | m |
| 110 KNR 202/1208/3 | Pochwyty stalowe na wspornikach-płaskownik 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej | | | |
| | 5,20*2 | = | 10,400000 | |
| | 9,08*2 | = | 18,160000 | |
| | 7,11+1,75 | = | 8,860000 | |
| | 5,19*2+5,19*2 | = | 20,760000 | |
| | | | 58,18 | m |
| 111 KNR 202/1209/1 | Osadzenie balustrad ze stali nierdzenwej szklonych szkłem hartowanym . | | | |
| | wyjście ewakuacyjne | | | |
| | 7,11+1,75 | = | 8,860000 | |
| | 1,45*2 | = | 2,900000 | |
| | 7,91+1,87 | = | 9,780000 | |
| | 5,88*2+2,02 | = | 13,780000 | |
| | 9,34+1,50 | = | 10,840000 | |
| | 7,11+1,50 | = | 8,610000 | |
| | 5,19*2+5,22*2 | = | 20,820000 | |
| | | | 75,59 | m |
| 18 MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ . | | | | |
| 112 KNR 205/115/1 | Montaż konstrukcji stalowej rdzeni w słupach żelbetowych . | | | |
| | rys.nr PW-K-KD-352/C | | | |
| | 2708,0*1,018/1000 | = | 2,756744 | |
| | | | 2,76 | t |
| 113 KNR 205/208/5 | Konstrukcje podparć zawieszzeń i ostion, masa do 250-kg | | | |
| | NADPROŻA STALOWE | | | |
| | (71+112)*1,02/1000 | = | 0,186660 | |
| | | | 0,19 | t |
| 114 Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zagruntowanej | | | | |
| | 2,76+0,19 | = | 2,950000 | |
| | | | 2,95 | t |
| 19 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ | | | | |
| 115 KNR 712/105/3 | Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe | | | |
| | ; | | | |
| | 2,95*42,0 | = | 123,900000 | |
| | | | 123,90 | m2 |
| 116 KNR 712/208/3 (1) | Dodatkowe jednokrotne malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, konstrukcje szkieletowe | | | |
| | R= 0,850 M= 0,950 S= 1,000 | | | |
| | | | 123,9 | m2 |
| 117 KNR 712/213/3 (1) | 3-krotne malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia chlorokauczukowa . | | | |
| | | | 123,9 | 3,00 m2 |
| 20 ELEWACJE . | | | | |
| 118 KNR 23/2614/3 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk akrylowy, z kalkulacją ocieplenia ościeży, założeniem wszystkich akcesoriów pomocniczych tj listew ochronnych i narożników . | | | |
| | 21,75*8,50 | = | 184,875000 | |
| | 10,50*8,50 | = | 89,250000 | |
| | 37,96*8,50 | = | 322,660000 | |
| | 10,50*8,50 | = | 89,250000 | |
| | | | 686,04 | m2 |
| 119 KNR 23/2612/9 | Przyklejenie do ścian elewacji gyzmsu ze styropianu . | | | |
| | 38,0+10,50*2+22,0 | = | 81,000000 | |
| | | | 81,00 | mb |
| 120 KNR 202/506/1 (2) | Obróbka blacharska gyzmsu styropianowego | | | |
| | 81,0*0,20 | = | 16,200000 | |
| | | | 16,20 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 21 DYLATACJE . | | | |
| 121 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna , samoprzylepna 16,45+12,60+1,0 = 30,050000 = 0,000000 30,05 | 30,05 | | m |
| 122 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, listwa dylatacyjna posadzkowa z taśmą elastomerową | 30,05 | | m |
| 123 KNR 202/617/12 (1) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, wąż poliuretanowy i uszczelnienie | 30,05 | | m |
| 124 KNR 202/617/8 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, listwa dylatacyjna ścienna z taśmą elastomerową . | 46 | | m |
| 22 RUSZTOWANIA . | | | |
| 125 Kalkulacja własna .Montaż i czas pracy rusztowań zewnętrznych . | 680,0 | | m2 |
| 23 DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TOALET . | | | |
| 126 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm dla zamocowania kołków ; 108*2 = 216,000000 216,00 | 216,00 | | szt |
| 127 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe dla osadzenia przyborów toaletowych | 216 | | szt |
| 128 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego | 15,0 | | szt |
| 129 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego dla niepełnosprawnych | 45 | | szt |
| 130 Dostawa kosza na śmieci naściennego 9+11+1 = 21,000000 21 | 21 | | szt |
| 131 Dostawa dozownika ręczników , naściennego | 11 | | szt |
| 132 Dostawa dozownika naściennego mydła 11 = 11,000000 11 | 11 | | szt |
| 133 Dostawa pochwyty stałych dla niepełnosprawnych | 2 | | szt |
| 134 Dostawa pochwyty uchylnych dla niepełnosprawnych | 2 | | szt |
| 135 Dostawa luster uchylnych dla niepełnosprawnych | 1 | | szt |
| 136 Dostawa szczotek do toalet . | 15 | | szt |

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Do Przedmiaru robót korektę naniesiono dnia 4.07.2014 r

Data: 2014-01-03

Budowa: SZKOŁA PODSTAWOWA I BLOK CENTRALNY -SEGMENTY A , B , ,D

Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Zamawiający: GMINA KAZIMIERZ DOLNY 24-120 KAZIMIERZ DOLNY UL.SENATORSKA 5

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHISTUDIO STUDIAREK + PILINKIEWICZ 40-043 KATOWICE UL.JORDANA 14/9

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|------------|--------|-------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE . | | | | |
| 1 KNR 404/604/4 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm | | | | |
| 4,0*2,40*0,70*2 | = | 13,440000 | | |
| 16,99*0,70*8,50 | = | 101,090500 | | |
| | | 114,53 | 114,53 | m3 |
| 2 KNR 404/102/3 Rozebranie czapy ogrodzenia z cegły na zaprawie cementowej . | | | | |
| (10,235+1,625+1,71+10,57+0,87+0,68)*0,55*0,25 | = | 3,532375 | | |
| | | 3,53 | 3,53 | m3 |
| 3 KNR 404/201/9 Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości ponad do 40 cm, na zaprawie cementowej | | | | |
| 10,245*0,50*(3,16+2,75)*0,5 | = | 15,136988 | | |
| 4,505*0,50*2,75 | = | 6,194375 | | |
| 1,435*0,50*1,82 | = | 1,305850 | | |
| 1,495*0,50*1,82 | = | 1,360450 | | |
| 4,505*0,50*2,42 | = | 5,451050 | | |
| 10,57*0,50*(2,42+1,97)*0,5 | = | 11,600575 | | |
| 0,87*1,885*0,50 | = | 0,819975 | | |
| 0,675*0,50*1,81 | = | 0,610875 | | |
| | | 42,48 | 42,48 | m3 |
| 4 KNR 404/302/4 Rozebranie żelbetowych ław fundamentowych ogrodzenia . | | | | |
| (10,235+1,625+1,71+10,57+0,87+0,68)*0,60*0,30 | = | 4,624200 | | |
| | | 4,62 | 4,62 | m3 |
| 5 KNR 201/211/5 (1) Analogia .Oczyszczenie dołów z wapnem , załadowanie zawartości na środki transportowe mechanicznie i transport samochodami na odl. 1·km, | | | | |
| 3,20*3,20*3,50*2 | = | 71,680000 | | |
| | | 71,68 | 71,68 | m3 |
| 2 ODWÓZ GRUZU . | | | | |
| 6 KNR 404/1103/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę | | | | |
| 114,53+3,53+42,48+4,62 | = | 165,160000 | | |
| | | 165,16 | 165,16 | m3 |
| 7 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | | | | |
| | | 165,16 | | m3 |
| 8 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu do 10 km | | | | |
| | | 165,16 | 4 | m3 |
| 9 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km do 10 km samochodami , po drogach utwardzonych, samochód do 5·t | | | | |
| | | 71,68 | 18 | m3 |
| 10 Oplata za przyjęcie gruzu na składowisku | | | | |
| 165,16+71,68 | = | 236,840000 | | |
| | | 236,84 | 236,84 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|---|------------------|-----------|--------|
| 3 ROBOTY ZIEMNE . | | | | | |
| 11 KNR 201/203/2 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | |
| | $(15,0+5,30*0,71)*(14,0+5,30*0,71)*5,30$ | = | 1 766,421996 | | |
| | $(28,0+5,30*0,71)*45,0*5,30$ | = | 7 575,475500 | | |
| | $44,0*10,0*5,30$ | = | 2 332,000000 | | |
| minus zagłębienia terenu | $-(136,62-136,25)*22,85$ | = | -8,454500 | | |
| | $-(136,62-135,75)*57,11$ | = | -49,685700 | | |
| | $-(136,62-135,25)*547,73$ | = | -750,390100 | | |
| | $-(136,62-134,75)*144,27$ | = | -269,784900 | | |
| | $-(136,62-134,50)*3,42$ | = | -7,250400 | | |
| | $-(136,62-135,75)*102,05$ | = | -88,783500 | | |
| | $-(136,62-134,75)*4,63$ | = | -8,658100 | | |
| | $-(136,62-136,25)*396,15$ | = | -146,575500 | | |
| | | | <u>10 344,31</u> | 10 344,31 | 0,9 m3 |
| 12 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III | | | 10 344,31 | 0,1 | m3 |
| 13 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | |
| masy wykopu | 10344,31 | = | 10 344,310000 | | |
| minus masy pozostające w ziemi | $-15,0*14,0*5,30$ | = | -1 113,000000 | | |
| | $-28,0*45,0*5,30$ | = | -6 678,000000 | | |
| | $-44,0*10,0*5,30$ | = | -2 332,000000 | | |
| | | | <u>221,3</u> | 221,3 | 0,9 m3 |
| 14 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III | | | 221,3 | 0,1 | m3 |
| 15 KNR 201/214/4 (1) Odwóz ziemi zbędnej na odl dalsze 4 km | | | | | |
| | $10344,31-1550,90$ | = | 8 793,410000 | | |
| | | | <u>8 793,4</u> | 8 793,4 | 9 m3 |
| 4 FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE . | | | | | |
| 16 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek . rys nr PW-K-KD-101 segmenty A,B,D | | | | | |
| | $13,915*19,175*0,30$ | = | 80,046038 | | |
| | $14,05*(1,40+11,335+0,25+2,70+0,25)*0,30$ | = | 67,166025 | | |
| | $6,30*0,525*0,30$ | = | 0,992250 | | |
| | $12,05*1,575*0,30$ | = | 5,693625 | | |
| | $13,565*10,39*0,30$ | = | 42,282105 | | |
| | $12,05*2,25*0,30$ | = | 8,133750 | | |
| | $11,05*(3,735-2,25)*0,30$ | = | 4,922775 | | |
| | $11,05*15,935*0,30$ | = | 52,824525 | | |
| | $1,775*11,40*0,30$ | = | 6,070500 | | |
| | $23,075*11,40*0,30$ | = | 78,916500 | | |
| | $12,295*25,815*0,30$ | = | 95,218628 | | |
| | $7,10*14,325*0,30$ | = | 30,512250 | | |
| | $2,40*0,80*0,30$ | = | 0,576000 | | |
| | $1,40*0,50*0,30$ | = | 0,210000 | | |
| | $1,85*0,475*0,30$ | = | 0,263625 | | |
| | | | <u>473,83</u> | 473,83 | m3 |
| 17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowo-piaskowa . | | | | | |
| | $(15,10+19,20)*1,20*0,30$ | = | 12,348000 | | |
| | | | <u>12,35</u> | 12,35 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|---|--------------|----------|-------|
| 18 KNR 202/1101/1 (1) | | | | | |
| Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 20 . | | | | | |
| | (473,83/0,30)*0,10 | = | 157,943333 | | |
| skosy przy pogłębieniach | (19,175+1,775+23,075+13,915+14,05+15,70+13,565+1,575+10,39+2,25+15,525+14,325)*0,30*0,10 | = | 4,359600 | | |
| | (19,47+7,10+10,475)*0,30*0,10 | = | 1,111350 | | |
| | (7,92+3,20)*2*0,60*0,10 | = | 1,334400 | | |
| | 2,40*4*0,50*0,10*4 | = | 1,920000 | | |
| | (5,80+3,25*2)*0,50*0,10 | = | 0,615000 | | |
| | (3,15+3,65)*2*0,50*0,10 | = | 0,680000 | | |
| | (6,50+5,565)*2*0,40*0,10 | = | 0,965200 | | |
| | 1,40*4*0,30*0,10 | = | 0,168000 | | |
| | (7,05+1,185)*2*0,30*0,10 | = | 0,494100 | | |
| | 3,51*1,0*0,30*2 | = | 2,106000 | | |
| | 2,45*1,0*0,30*2 | = | 1,470000 | | |
| | 3,20*1,0*0,30*2 | = | 1,920000 | | |
| schody oś1 | 7,805*1,72*0,10 | = | 1,342460 | | |
| schody oś10 | (2,34+0,82+2,60)*1,51*0,10 | = | 0,869760 | | |
| mury oporowe | (15,10+19,20)*1,20*0,10 | = | 4,116000 | | |
| | | | 181,42 | 181,42 | m3 |
| 19 KNR 202/607/1 | | | | | |
| Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pozioma wodoszczelna . | | | | | |
| | 473,83/0,30 | = | 1 579,433333 | | |
| | 7,805*1,72 | = | 13,424600 | | |
| | | | 1 592,86 | 1 592,86 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|------------|--------|-------|-------|
| 20 KNR 202/205/1 (1) | | | | | | |
| Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu kl.B 30 . | | | | | | |
| plyta grub.20 cm | 1579,43*0,20 | = | 315,886000 | | | |
| pogłębienia 8-8 | 19,175*4,115*0,25 | = | 19,726281 | | | |
| 9-9 | 9,80*1,80*0,25 | = | 4,410000 | | | |
| | 9,80*0,25*0,25*0,5 | = | 0,306250 | | | |
| 28-28 | (19,175-1,80)*2,40*0,25 | = | 10,425000 | | | |
| | 17,375*0,25*0,25*0,5*2 | = | 1,085938 | | | |
| 7-7 | 7,15*1,40*0,25 | = | 2,502500 | | | |
| | 7,15*0,25*0,25*0,5 | = | 0,223438 | | | |
| 1-1 | (1,775+23,075+1,40+15,50+8,35)*1,40*0,25 | = | 17,535000 | | | |
| 2-2 | 8,20*1,40*0,25*2 | = | 5,740000 | | | |
| 3-3 | (7,30+1,99)*1,80*0,25 | = | 4,180500 | | | |
| 4-4 | 7,10*1,60*0,25 | = | 2,840000 | | | |
| | 7,10*0,25*0,25*0,5 | = | 0,221875 | | | |
| 5-5 | 5,70*1,80*0,25 | = | 2,565000 | | | |
| 6-6 | 8,20*1,60*0,25 | = | 3,280000 | | | |
| | 8,20*0,25*0,25*0,5 | = | 0,256250 | | | |
| 23-23 | 3,25*(0,30+0,60)*0,5*0,15 | = | 0,219375 | | | |
| 24-24 | 3,25*0,30*0,83 | = | 0,809250 | | | |
| 10-10 | 14,05*1,40*0,25 | = | 4,917500 | | | |
| | 14,05*0,25*0,25*0,5 | = | 0,439063 | | | |
| 11-11 | 15,70*2,0*0,25 | = | 7,850000 | | | |
| | 15,70*0,25*0,25*0,5 | = | 0,490625 | | | |
| 18-18 | 10,05*0,75*0,25 | = | 1,884375 | | | |
| 21-21 | 12,05*1,40*0,25 | = | 4,217500 | | | |
| | 12,05*0,25*0,25*0,5 | = | 0,376563 | | | |
| 30-30 | 8,63*(1,40+1,90)*0,5*0,25 | = | 3,559875 | | | |
| 29-29 | 4,13*(0,50+1,0)*0,5*0,25 | = | 0,774375 | | | |
| 31-31 | 6,70*3,80*0,25 | = | 6,365000 | | | |
| 12-12 | 6,41*2,0*0,45 | = | 5,769000 | | | |
| 16-16 | 16,435*0,75*0,25 | = | 3,081563 | | | |
| PG1 | 3,50*6,05*0,50 | = | 10,587500 | | | |
| PG2 | 3,30*4,05*0,40 | = | 5,346000 | | | |
| PG3 | 9,12*3,20*0,60 | = | 17,510400 | | | |
| PG4 | 2,90*2,55*0,60 | = | 4,437000 | | | |
| PG5 | 6,50*3,10*0,40 | = | 8,060000 | | | |
| | 3,195*2,865*0,40 | = | 3,661470 | | | |
| PG6 | 2,80*2,80*0,40*2 | = | 6,272000 | | | |
| PG8 | 1,90*1,90*0,25 | = | 0,902500 | | | |
| PG9 | 11,05*3,30*0,40 | = | 14,586000 | | | |
| PG10 | 2,80*2,80*0,40 | = | 3,136000 | | | |
| 25-25 | 12,55*9,305*0,25 | = | 29,194438 | | | |
| | 3,28*2,68*0,90 | = | 7,911360 | | | |
| | -1,73*2,33*0,40 | = | -1,612360 | | | |
| | 3,20*1,0*0,45*2 | = | 2,880000 | | | |
| | 3,515*1,0*0,45*2 | = | 3,163500 | | | |
| | 2,45*1,0*0,45*2 | = | 2,205000 | | | |
| | | | 550,18 | 550,18 | | m3 |
| 21 KNR 202/204/9 (1) | | | | | | |
| Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5-m3, z betonu B30 | | | | | | |
| ST-1,ST1* | 2,90*2,90*0,45*3 | = | 11,353500 | | | |
| | 1,0*1,0*0,35*3 | = | 1,050000 | | | |
| | | | 12,40 | 12,40 | | m3 |
| 22 KNR 202/238/1 (1) | | | | | | |
| Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu B30 | | | | | | |
| SCO-1 RYS PW-K-KD-603/A | (1,15+1,725)*0,40*0,45 | = | 0,517500 | | | |
| | | | 0,52 | 0,52 | | m3 |
| 23 KNR 202/238/1 (1) | | | | | | |
| Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu B37 | | | | | | |
| SCO-1 | 15,10*1,20*0,25 | = | 4,530000 | | | |
| SCO-2 | 19,20*1,20*0,25 | = | 5,760000 | | | |
| | | | 10,29 | 10,29 | | m3 |
| 24 KNR 202/240/2 (1) | | | | | | |
| Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, z betonu B30 | | | | | | |
| | (1,155+1,725)*0,25*3,47 | = | 2,498400 | | | |
| | | | 2,50 | 2,50 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|------------|----------|-------|-------|
| 25 KNR 202/240/2 (1) | | | | | | |
| Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, z betonu B37 | | | | | | |
| | 15,10*3,42*0,25 | = | 12,910500 | | | |
| | 19,20*0,25*2,83 | = | 13,584000 | | | |
| | | | 26,49 | 26,49 | | m3 |
| 26 KNR 202/207/2 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 4-m, z betonu B30 | | | | | | |
| rys PW-K-KD-309/A grub ścian 35 cm | | | | | | |
| | 17,95*4,02*2 | = | 144,318000 | | | |
| | 1,95*4,02 | = | 7,839000 | | | |
| | 1,95*3,97 | = | 7,741500 | | | |
| | | | 159,90 | 159,90 | | m2 |
| 27 KNR 202/207/7 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 35 cm | | | | | | |
| | | | | 159,90 | 27 | m2 |
| 28 KNR 202/207/7 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości o kolejne 10 cm | | | | | | |
| | 17,95*1,50 | = | 26,925000 | | | |
| | | | 26,93 | 26,93 | 10 | m2 |
| 29 KNR 202/207/3 (1) | | | | | | |
| Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste z betonu B30 | | | | | | |
| SC.1/A w osi 1; grub 35 cm | | | | | | |
| | 1,18*(3,15+3,57+3,49) | = | 12,047800 | | | |
| | 8,91*3,15 | = | 28,066500 | | | |
| | 4,18*(3,37+2,47+1,19+0,59+1,71+1,53+0,57) | = | 47,777400 | | | |
| | -2,0*3,91 | = | -7,820000 | | | |
| | 9,30*4,05 | = | 37,665000 | | | |
| | (4,97+1,71+2,92)*4,08 | = | 39,168000 | | | |
| | 8,20*4,08 | = | 33,456000 | | | |
| | -2,59*1,20 | = | -3,108000 | | | |
| | -3,22*1,71 | = | -5,506200 | | | |
| | 0,67*(4,08+3,49+3,49) | = | 7,410200 | | | |
| SC.2/A w osi A | (17,25-7,77)*(3,15+3,57+3,49) | = | 96,790800 | | | |
| | 7,77*3,15 | = | 24,475500 | | | |
| | -3,0*1,60*2 | = | -9,600000 | | | |
| SC.3/A w osi 5 | 1,635*(4,055+3,57) | = | 12,466875 | | | |
| | 1,18*(3,15+3,57+3,49) | = | 12,047800 | | | |
| | (14,10-1,635-1,18)*3,15 | = | 35,547750 | | | |
| SC.4/A oś C | 6,50*(3,15+3,57+3,49+3,49+2,845) | = | 107,542500 | | | |
| | 7,69*(3,15+3,57+3,49+3,49) | = | 105,353000 | | | |
| | 3,10*3,15 | = | 9,765000 | | | |
| SC.5/A w osi D | 6,50*17,445 | = | 113,392500 | | | |
| | 3,15*4,05 | = | 12,757500 | | | |
| | 6,95*(4,05+3,52+3,49) | = | 76,867000 | | | |
| | -3,52*6,95 | = | -24,464000 | | | |
| SC.6/A w osi 3 | (8,05+2,75+4,40)*(15,55-0,75) | = | 224,960000 | | | |
| | 4,50*4,08 | = | 18,360000 | | | |
| | 9,04*4,05 | = | 36,612000 | | | |
| | 1,075*4,08 | = | 4,386000 | | | |
| | 1,35*3,60 | = | 4,860000 | | | |
| | 1,075*3,15 | = | 3,386250 | | | |
| SC.7/A w osi L | 1,39*(4,08+3,49+3,49)*2 | = | 30,746800 | | | |
| | (1,71*2+1,02*2)*(4,08+3,49) | = | 41,332200 | | | |
| | 1,71*3,80 | = | 6,498000 | | | |
| SC.8/A w osi F | 9,95*4,05 | = | 40,297500 | | | |
| SC.4/B w osi 9 | (0,35+2,61+0,25+2,04+0,25+4,38+0,25+15,17+0,35+3,11+0,35)*19,27 | = | 560,949700 | | | |
| | 1,39*(3,50+4,07+3,49) | = | 15,373400 | | | |
| SC.2/B | 16,35*15,55 | = | 254,242500 | | | |
| SC.3/B,SC.4/B | 1,23*3,495*2 | = | 8,597700 | | | |
| | (3,46+1,05+2,05)*4,08*2 | = | 53,529600 | | | |
| | (13,45+1,05+8,05)*19,27*2 | = | 869,077000 | | | |
| SC.5/B | 10,25*24,86 | = | 254,815000 | | | |
| SC.11/B | (3,105+5,675+2,29)*8,07 | = | 89,334900 | | | |
| SC.12/B | 10,25*4,33 | = | 44,382500 | | | |
| powyżej poz.+ 7,34 m | 10,25*3,83 | = | 39,257500 | | | |
| SC.2/D | 26,67*3,495 | = | 93,211650 | | | |
| SC.3/D | 12,85*3,495 | = | 44,910750 | | | |
| SC.4/D | 1,50*6,77 | = | 10,155000 | | | |
| | (11,28-1,50)*3,495 | = | 34,181100 | | | |
| SC.5/D | 1,15*3,49 | = | 4,013500 | | | |
| | | | 3 549,57 | 3 549,57 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|---|------------|----------|-------|-------|
| 30 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 35 cm | | | | 3 549,57 | 23 | m2 |
| 31 KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste , z betonu B30 | | | | | | |
| SC.1/A | (1,18+4,18+0,67)*0,57 | = | 3,437100 | | | |
| SC.2/A | (17,25-7,77)*0,57 | = | 5,403600 | | | |
| SC.3/A | 1,18*0,57 | = | 0,672600 | | | |
| SC.5/A | 6,95*0,57 | = | 3,961500 | | | |
| SC.7/A | 1,39*0,57*2 | = | 1,584600 | | | |
| SC.9/B | 2,40*20,71 | = | 49,704000 | | | |
| SC.13/B | 5,70*13,47 | = | 76,779000 | | | |
| | | | 141,54 | 141,54 | | m2 |
| 32 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 20 cm | | | | 141,54 | 8 | m2 |
| 33 KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, z betonu B30 | | | | | | |
| SC.1/B | 1,80*15,55 | = | 27,990000 | | | |
| | (14,0-1,80)*18,57 | = | 226,554000 | | | |
| SC.6/B | 5,20*7,30 | = | 37,960000 | | | |
| | 4,70*3,56 | = | 16,732000 | | | |
| SC.7/B | 5,25*7,30 | = | 38,325000 | | | |
| SC.8/B | 5,25*7,30 | = | 38,325000 | | | |
| SC.10/B | 1,685*4,33 | = | 7,296050 | | | |
| | 3,575*4,33 | = | 15,479750 | | | |
| | (1,64+2,40+1,965)*21,99 | = | 132,049950 | | | |
| SC.1/D | 13,65*3,495 | = | 47,706750 | | | |
| SC.5/D | 1,15*3,0 | = | 3,450000 | | | |
| | | | 591,87 | 591,87 | | m2 |
| 34 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, do 25 cm | | | | 591,87 | 13 | m2 |
| 35 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne- pionowa wodoszczelna | | | | | | |
| stopy | 2,90*4*0,45*3 | = | 15,660000 | | | |
| | 1,0*4*0,35*3 | = | 4,200000 | | | |
| plyta | (23,075+1,775+19,175+13,915+1,40+14,05+ 15,70+13,565+1,575+10,39+2,25+15,525+ 14,325+16,435)*0,45 | = | 73,419750 | | | |
| | (2,40+0,80*2)*0,60 | = | 2,400000 | | | |
| ściana oporowa | (1,155+1,725)*3,90*2 | = | 22,464000 | | | |
| | (2,575+17,95)*2*4,02 | = | 165,021000 | | | |
| ściany podziemia | (1,18+8,91+4,18+9,3+4,97+8,2+0,67+17,25+ 7,77+1,635+1,18+14,1+6,50+7,69+3,05+6,50+ 3,15+6,95+8,05+4,50+9,04+1,07+1,35+1,39+ 1,71+9,95)*4,0 | = | 600,980000 | | | |
| | | | 884,14 | 884,14 | | m2 |
| 36 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, zewnętrzne , z betonu B30 | | | | | | |
| oś I | 7,70*1,95 | = | 15,015000 | | | |
| oś 1 | 7,805*1,72 | = | 13,424600 | | | |
| oś 10 | (2,34+0,82+2,60)*1,51 | = | 8,697600 | | | |
| wejście główne | 8,25*5,0 | = | 41,250000 | | | |
| | | | 78,39 | 78,39 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|---|------------|----------|-------|
| 37 KNR 202/208/3 (1) | | | | | |
| Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, z betonu B30 | | | | | |
| Rys.nr PW-K-KD-351/A | 3,22*0,69*0,35*3 | = | 2,332890 | | |
| | 3,14*0,69*0,35*3 | = | 2,274930 | | |
| | (0,57+2,59)*0,35*0,35*(3+4) | = | 2,709700 | | |
| | 3,14*2*0,69*0,35*4 | = | 6,066480 | | |
| | (3,22+3,14)*0,69*0,35*6 | = | 9,215640 | | |
| | 3,14*2*0,69*0,35*4 | = | 6,066480 | | |
| | (0,57+2,59)*0,35*0,35*(3+4) | = | 2,709700 | | |
| | 3,57*0,56*0,35 | = | 0,699720 | | |
| | 3,49*0,35*0,35 | = | 0,427525 | | |
| | 3,74*0,35*0,35 | = | 0,458150 | | |
| | 3,22*0,35*0,35 | = | 0,394450 | | |
| | 3,14*0,69*0,35 | = | 0,758310 | | |
| | 3,16*0,35*0,35 | = | 0,387100 | | |
| | 3,14*0,35*0,35 | = | 0,384650 | | |
| | 3,14*0,69*0,35 | = | 0,758310 | | |
| | 3,16*0,35*0,35 | = | 0,387100 | | |
| | 3,22*0,665*0,35 | = | 0,749455 | | |
| | (3,14+3,16)*0,51*0,35 | = | 1,124550 | | |
| | (11,30-1,78)*0,35*0,35 | = | 1,166200 | | |
| | 3,14*1,02*0,35 | = | 1,120980 | | |
| | 3,74*0,35*0,35 | = | 0,458150 | | |
| | 3,14*1,02*0,35 | = | 1,120980 | | |
| | 3,74*0,35*0,35 | = | 0,458150 | | |
| Rys nr PW-K-KD-350/A | (2,90+3,57+3,49+3,49)*0,35*0,35*2 | = | 3,295250 | | |
| | (4,08+3,49+3,49+3,49)*0,35*0,35*2 | = | 3,564750 | | |
| | (4,08+3,49+3,49+3,49)*0,35*0,35 | = | 1,782375 | | |
| | (3,70+3,57+3,49+3,49)*0,35*0,35 | = | 1,745625 | | |
| Rys nr PW-K-KD-350/B | (3,49+3,49+3,49+4,08)*0,35*0,35*3 | = | 5,347125 | | |
| | (3,20+3,49+3,49+3,49+4,08)*0,35*0,35*4 | = | 8,697500 | | |
| | 4,08*0,35*0,35 | = | 0,499800 | | |
| Rys nr PW-K-KD-351/B | 4,33*0,975*0,56*2 | = | 4,728360 | | |
| | (3,74+3,74+3,74)*0,35*0,35*2 | = | 2,748900 | | |
| | 11,81*0,70*0,35 | = | 2,893450 | | |
| | 15,55*0,96*0,35 | = | 5,224800 | | |
| | 15,55*0,85*0,35 | = | 4,626125 | | |
| | 12,305*0,25*0,25*4 | = | 3,076250 | | |
| | 12,305*0,35*0,35*2 | = | 3,014725 | | |
| | 19,29*1,0*0,35*2 | = | 13,503000 | | |
| | 19,74*1,0*0,35*8 | = | 55,272000 | | |
| | 18,97*1,0*0,35*4 | = | 26,558000 | | |
| 315/B rdzenie | (1,32+2,95+2,70+3,20)*0,35*0,35*2 | = | 2,491650 | | |
| | (1,32+2,95+2,70)*0,35*0,35*2 | = | 1,707650 | | |
| | 2,51*0,875*0,35*4 | = | 3,074750 | | |
| 350/D | 3,495*0,35*0,35*4 | = | 1,712550 | | |
| 351/D | 3,495*0,85*0,35 | = | 1,039763 | | |
| | 3,495*0,975*0,35 | = | 1,192669 | | |
| | | | 200,03 | 200,03 | m3 |
| 38 KNR 202/216/2 (1) | | | | | |
| Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu B30-płyta na gruncie poz.-0,22 m | | | | | |
| | 9,95*23,70 | = | 235,815000 | | |
| | 14,10*7,30 | = | 102,930000 | | |
| segm D | 13,65*7,25 | = | 98,962500 | | |
| | | | 437,71 | 437,71 | m2 |
| 39 KNR 202/216/5 (1) | | | | | |
| Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 20 cm | | | | | |
| | 9,95*23,70 | = | 235,815000 | | |
| | 14,10*7,30 | = | 102,930000 | | |
| | | | 338,75 | 338,75 | 5 m2 |
| 40 KNR 202/216/2 (1) | | | | | |
| Płyty żelbetowe stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu kl.B 30 | | | | | |
| +3,60 m, +7,34 m, +11,08 m | 14,10*17,25*3 | = | 729,675000 | | |
| | 29,30*9,95*3 | = | 874,605000 | | |
| -0,14 m A | 9,95*(8,55+2,75+8,05) | = | 192,532500 | | |
| -0,14 B, +7,34 m,+11,08 m | 16,0*14,0*3 | = | 672,000000 | | |
| | 10,25*30,50*3 | = | 937,875000 | | |
| +14,82 m | 10,25*11,64 | = | 119,310000 | | |
| | | | 3 526,00 | 3 526,00 | m2 |
| 41 KNR 202/216/5 (1) | | | | | |
| Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 25 cm | | | | | |
| | | | 3 526,0 | 10,00 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------------------------------|---|------------|--------|-------|-------|
| 42 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu B30 poziom -0,695 m segm D | | | | | | |
| | 13,65*26,67 | = | 364,045500 | | | |
| | -5,0*5,50 | = | -27,500000 | | | |
| | | | 336,55 | 336,55 | | m2 |
| 43 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 28 cm | | | | 336,55 | 13 | m2 |
| 44 KNR 202/216/5 (1) Pogrubienie płyty stropowej ponad 28 cm do 40 cm segm D poz.-0,695 m | | | | | | |
| | 10,20*10,20 | = | 104,040000 | | | |
| | -5,0*5,50 | = | -27,500000 | | | |
| | | | 76,54 | 76,54 | 12 | m2 |
| 45 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciąg żelbetowe, beton kl.B 30 | | | | | | |
| B1-2/A | 14,40*0,34*0,35 | = | 1,713600 | | | |
| B1-1/A | 3,10*0,35*0,29 | = | 0,314650 | | | |
| B2-2/A | 14,40*0,34*0,35 | = | 1,713600 | | | |
| B2-1/A | 3,10*0,29*0,35 | = | 0,314650 | | | |
| B3-1/A | (5,45+4,80*6+3,50+4,95)*0,35*0,33 | = | 4,931850 | | | |
| B3-2/A | (6,15+0,35+2,47)*0,35*0,33 | = | 1,036035 | | | |
| B3-3/A | 3,10*0,35*0,29 | = | 0,314650 | | | |
| B3-4/A | 4,80*3*0,35*0,33 | = | 1,663200 | | | |
| B3-5/A | 6,95*0,35*0,33 | = | 0,802725 | | | |
| B3-6/A | (5,10+0,35+4,29+0,51+3,15)*0,35*0,33 | = | 1,547700 | | | |
| B3-7/A | (6,15*2+0,70+3,55)*0,35*0,33 | = | 1,911525 | | | |
| BO-1/A | 7,35*0,35*0,90 | = | 2,315250 | | | |
| BO-2/A | 3,10*0,35*0,29 | = | 0,314650 | | | |
| rys PW-K-KD-203/B | 16,35*0,56*0,83 | = | 7,599480 | | | |
| | 2,75*0,25*0,40 | = | 0,275000 | | | |
| | 2,75*0,35*0,40 | = | 0,385000 | | | |
| | 5,88*0,25*0,50 | = | 0,735000 | | | |
| | 10,25*0,46*0,45 | = | 2,121750 | | | |
| | 10,25*0,25*0,835 | = | 2,139688 | | | |
| | 3,81*0,35*0,90 | = | 1,200150 | | | |
| +3,60 m | 3,10*0,25*0,29 | = | 0,224750 | | | |
| | 5,25*0,35*0,39 | = | 0,716625 | | | |
| | 10,25*0,35*0,39 | = | 1,399125 | | | |
| | 10,55*0,35*0,685 | = | 2,529363 | | | |
| | 7,13*0,35*0,68 | = | 1,696940 | | | |
| | 6,385*0,35*0,29 | = | 0,648078 | | | |
| | 6,48*0,35*0,685 | = | 1,553580 | | | |
| | 10,25*0,25*1,47 | = | 3,766875 | | | |
| | 16,35*0,35*0,87 | = | 4,978575 | | | |
| 7,34 m | 5,38*0,25*0,50 | = | 0,672500 | | | |
| | 9,55*0,35*0,54 | = | 1,804950 | | | |
| +11,08 m | 5,38*0,25*0,60 | = | 0,807000 | | | |
| | 9,55*0,35*0,65*11 | = | 23,898875 | | | |
| +14,82 m | 10,25*0,25*0,85 | = | 2,178125 | | | |
| | (3,11+0,35+2,75)*0,35*1,29*2 | = | 5,607630 | | | |
| konstr.czerpni | 5,70*0,20*0,25 | = | 0,285000 | | | |
| rys 315/B | 2,54*0,35*0,30 | = | 0,266700 | | | |
| | 6,38*0,35*0,30 | = | 0,669900 | | | |
| | 10,25*0,51*0,35 | = | 1,829625 | | | |
| segm D -0,695 m | 13,65*0,25*0,475 | = | 1,620938 | | | |
| BO-1/D | 5,015*0,35*0,755 | = | 1,325214 | | | |
| | (0,975+2,56+0,975+5,015)*0,35*0,50 | = | 1,666875 | | | |
| BO-2/D | 11,28*0,35*0,50 | = | 1,974000 | | | |
| | | | 95,47 | 95,47 | | m3 |
| 46 KNR 202/210/2 (1) Wykonanie nadproży żelbetowych ,beton B30 rys.nr PW-K-KD-601/A | | | | | | |
| | 1,40*0,115*0,20*3 | = | 0,096600 | | | |
| | 1,40*0,35*0,35*4 | = | 0,686000 | | | |
| | 1,40*0,175*0,20*3 | = | 0,147000 | | | |
| | 1,80*0,35*0,35*1 | = | 0,220500 | | | |
| | 1,40*0,24*0,25*2 | = | 0,168000 | | | |
| 601/B | 1,40*0,115*0,20*10 | = | 0,322000 | | | |
| | 1,40*0,35*0,35*7 | = | 1,200500 | | | |
| | 1,80*0,35*0,35*1 | = | 0,220500 | | | |
| | | | 3,06 | 3,06 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|------------------|--|---------|-------|
| 47 | KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, z betonu B30 rys PW-K-KD-401/A 402/B | 6,50*3,75*4*2 5,25*2,04 | = = = | 195,000000 10,710000 205,71 | 205,71 | m2 |
| 48 | KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, do 17 cm | 6,50*3,75*4*2 | = | 195,000000 195,00 | 195,00 | 9 m2 |
| 49 | KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty do 20 cm | 5,25*2,04 | = | 10,710000 10,71 | 10,71 | 12 m2 |
| 50 | KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne żelbetowe na ścianach , beton kl.B 30 . | (5,60+8,30+9,60+1,80)*0,35*0,25*3 5,70*0,20*0,25*2 5,70*0,20*0,35 10,25*0,35*0,25 | = = = = | 6,641250 0,570000 0,399000 0,896875 8,51 | 8,51 | m3 |
| 51 | KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną | | | | 1 593,0 | m2 |
| 52 | KNR 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe z betonu kl.B 15 -wylewka ; | 1593,0*0,06 | = | 95,580000 95,58 | 95,58 | m3 |
| 53 | KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną | | | | 1 593,0 | m2 |
| 54 | KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt termicznych grub 12 cm , izolacje pionowe, . | (45,2+36,0)*2*4,0 | = | 649,600000 649,60 | 649,60 | m2 |
| 55 | KNR 202/605/10 (1) Izolacja przeciwwodne samoprzylepna rolowa powierzchni pionowych , 1-warstwa | | | | 649,60 | m2 |
| 56 | KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, - taśma uszczelniająca ; | 12,55*2+15,60*3 | = | 71,900000 71,9 | 71,9 | m |
| 57 | KNR 202/617/6 (1) Izolacje wodoochronne -dylatacja z pęcznijącego kauczuku | 15,6+32,0+23,6 | = | 71,200000 71,2 | 71,2 | m |
| 5 ZBROJENIE KONSTRUKCJI . | | | | | | |
| 58 | KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi do 7 mm | (1,24+1,48+1,92+1,24+1,48+1,92)/1000 | = | 0,009280 0,01 | 0,01 | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|---------|-------|-------|
| 59 KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm | | | |
| | (352,29+62,34+34,63+6,16)/1000 = 0,455420 | | | |
| | (3885,99+40,23+12592,34+4,03+144,19+43,21+2159,57+117,51)/1000 = 18,987070 | | | |
| | (361,13+1044,41+2653,97+94,33+1018,04+1986,92+126,95+514,18+777,43+4426,74+76,2+1198,23+2428,58+150,8+1870,96+2494,73+147,92+294,51+891,0+0,19+299,25+86,35)/1000 = 22,942820 | | | |
| | ((764,65+1020,04+829,83+553,72+263,12+350,95+236,48+303,02+301,50+237,19+141,36+215,16+98,78+63,88)-2031,80)/1000 = 3,347880 | | | |
| | (1169,04+1507,19+7,39+53,33+60,71+1168,52+1507,19+444,71+338,24+5180,71+1157,49+1498,79+433,5+4966,2+524,54+706,70+136,10+99,18+2520,75+60,47+20,11+15,22+205,02+35+827,16)/1000 = 24,643260 | | | |
| | (426,52+1249,66+2696,40+8900+97,75+2605,62+3400+395,66+1606,54+2481,17+86,94+191,29+2785,95+3655,94+3755,26)/1000 = 34,334700 | | | |
| | (1302,69+2140,78+154,15+2343,46+3471,3+4663,87+1045,18+576,97+577,43)/1000 = 16,275830 | | | |
| | (3850,71-52,14)/1000 = 3,798570 | | | |
| | (7052,04-20,86)/1000 = 7,031180 | | | |
| | (1109,50-25,28)/1000 = 1,084220 | | | |
| | (842,89+166,87+1637,07+192,95+1089,72+1169,71+486,89+148,34)/1000 = 5,734440 | | | |
| | (2734,95-506,52)/1000 = 2,228430 | | | |
| | (10,46+14,19+5,18+5,74+79,10+189,73+5070,1+112,46+43,26+357,48+40,23+67,74+217,82+887,10+51,29+241,07+1329,71+849,24+603,06+166,32+1162,44+1324,10)/1000 = 12,827820 | | | |
| | 153,69 | 153,69 | | t |
| 60 KNR 202/290/2 (3) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16-mm i większe | | | |
| | (623,22+177,84)/1000 = 0,801060 | | | |
| | (18407,4+1651,24+167,86+192,85+264,49+1552,30+1112,34+25,28+881,66+969,63+814,30+704,73)/1000 = 26,744080 | | | |
| | (75,84+82,86+41,24+36,97+73,56+101,12+110,47+54,98+49,3+98,09+62,14+61,86+36,97+73,56+110,47+54,98+49,3+98,09+25,28+27,62+13,75+12,32+24,52+28,50+28+12,67+25,28+27,62+13,75+12,32+24,52+85,51+28,0+25,28+27,62+13,75+12,32+24,52+28+83,99+25,28+27,62+13,75+12,32+24,52+20,62+18,49+12,26)/1000 = 2,031800 | | | |
| | (1610,30+65,55+16,12+30,27+14,16+4,90+1610,30+65,44+496,50+737,17+1610,30+1625,71+31,12+58,17+1218,46+1227+519,88+464,77+16,12+153,63+797,73+869,22+434,61+424,69+734,64)/1000 = 14,836760 | | | |
| | (2086,97+2700+1323,91+85,3+311,69+1941,82+4300+3024,50+3000+701,79+1136,48+691,88+8000+52,14+20,86+25,28+506,52)/1000 = 29,909140 | | | |
| | (1320+146,01+674,49+689,29)/1000 = 2,829790 | | | |
| | (780,08+256,08+1068,01+543,64+370,52+506,91+267,54+6572,61+3746,94+251,69+1181,9+4235,28+1875,08+261,90)/1000 = 21,918180 | | | |
| | (357,24-40,23)/1000 = 0,317010 | | | |
| | (1285,85)/1000 = 1,285850 | | | |
| | 100,67 | 100,67 | | t |
| 61 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić HDB-12/205-2/300 | 48+16+56+24+56+56+32+32+12+32+32 = 396,000000 | | | |
| | 396,00 | 396,00 | | szt |
| 62 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić HDB-12/285-2/460 | | 32 | | szt |
| 63 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić HDB-14/205-3/450 | 16+8+8+8 = 40,000000 | | | |
| | 40,00 | 40,00 | | szt |
| 64 KNR 202/1217/3 | Osadzenie połączenia elementów żelbetowych ze ściana murowaną -szyna HL 28/15 , kotwy ML 120 standart 26*2/1 | 1 460,0 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--|---|------------|----------|---------|
| 65 Dostawa i montaż elementów dystansowych i łącznikowych . | | | | 1,0 | | t |
| 6 ŚCIANY MUROWANE . | | | | | | |
| 66 KNR 16/150/4 | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 49-cm | | | | | | |
| 1p | 49:36,5=1,34 | 3,49*(2,55+3,18+2,55) | = | 28,897200 | | |
| | | 0,90*1,31 | = | 1,179000 | | |
| | | | | 30,08 | 30,08 | 1,34 m2 |
| 67 KNR 16/150/4 | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubość 35-cm | | | | | | |
| piwnica | | | | | | |
| | | 4,08*7,75*2 | = | 63,240000 | | |
| | | 4,08*(7,75+1,50) | = | 37,740000 | | |
| | | 4,08*15,75*2 | = | 128,520000 | | |
| | | 4,08*4,69 | = | 19,135200 | | |
| parter | | 3,49*(9,95+7,28+1,40+3,06+9,35+9,36+9,45) | = | 173,976500 | | |
| | | 3,49*(1,64+3,85+4,1+1,4+1,45+8,66+5,50) | = | 92,834000 | | |
| I piętro | | 3,49*(9,35+7,28+1,4+1,4+8,25+1,0+1,94+1,0+1,71+1,36+3,6+2,4+3,75+2,27+2,92+16,8+3,38+1,6+2,77+1,93+3,22+1,6*4+0,7*2) | = | 304,083700 | | |
| 2p | | 3,49*(9,35+7,28+1,4+1,4+6,38+1,87+1,09+0,27+0,74+6,83+2,37+1,35+1,4) | = | 145,637700 | | |
| | | (4,89+1,09+3,79+1,09+2,29+1,09+1,5)*3,49*2 | = | 109,865200 | | |
| | | 3,49*(2,5+0,8+1,5+1,6+1,6+1,6+0,9+1,85+1,1) | = | 46,940500 | | |
| 3p | | 2,50*(16,0+3,0+3,0+1,93+1,93+8,95) | = | 87,025000 | | |
| | | | | 1 209,00 | 1 209,00 | m2 |
| 68 KNR 16/150/3 | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 30-cm | | | | | | |
| piwnica | | | | | | |
| | | 4,08*2,0 | = | 8,160000 | | |
| parter | | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| 1p | | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| 2p | | 3,49*2,0 | = | 6,980000 | | |
| | | | | 29,10 | 29,10 | m2 |
| 69 KNR 16/150/2 | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego grubość 24-cm | | | | | | |
| ;piwnice | | | | | | |
| | | 4,08*(3,40+2,83+4,63+6,15*3+7,31) | = | 149,409600 | | |
| parter | | 3,49*(3,55+1,22+1,4+6,18+6,18+6,15+3,84+0,5+0,5+5,38) | = | 121,801000 | | |
| 1p. | | 3,49*(3,55+3,55+0,62+2,82+6,15+6,15+6,15+3,49+3,49+6,15+5,38) | = | 165,775000 | | |
| 2p | | (3,55+3,55+0,98+2,5+6,15+6,15+5,38)*3,49 | = | 98,627400 | | |
| 3p | | 2,50*(16,0+2,5+2,0+0,92+1,95+3,0+16,0+3,35) | = | 114,300000 | | |
| 4p | | 3,50*9,55*2 | = | 66,850000 | | |
| | | | | 716,76 | 716,76 | m2 |
| 70 KNR 16/150/1 | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 20-cm | | | | | | |
| parter | | | | | | |
| | | 0,90*1,71*22 | = | 33,858000 | | |
| | | 0,90*1,31*14 | = | 16,506000 | | |
| 1p | | 3,49*0,61 | = | 2,128900 | | |
| | | 0,9*1,71*26 | = | 40,014000 | | |
| | | 0,9*1,31*20 | = | 23,580000 | | |
| 2p | | 0,90*1,31*11 | = | 12,969000 | | |
| 4p | | 3,50*(1,86+1,86+2,0) | = | 20,020000 | | |
| | | | | 149,08 | 149,08 | m2 |
| 71 KNRW 202/144/2 (1) | | | | | | |
| Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 18-cm | | | | | | |
| 3p | | | | | | |
| | | 2,5*3,35*2 | = | 16,750000 | | |
| | | 2,5*(6,0+0,60+0,6) | = | 18,000000 | | |
| | | | | 34,75 | 34,75 | m2 |
| 72 KNR 16/151/1 | | | | | | |
| Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego , grubość 11,5-cm | | | | | | |
| piwnica | | | | | | |
| | | 4,08*(3,40+1,22*3+1,53*2+4,50*4+1,26*2+1,33*2+6,38+2,85) | = | 173,522400 | | |
| | | 3,32*(4,65*3+2,36+2,61+5,50+1,62) | = | 86,452800 | | |
| parter | | 3,49*(4,35*6+6,50+0,5+1,5+3,23+0,34+2,74+2,85+1,1+1,1) | = | 160,400400 | | |
| 1p | | 3,49*(4,35*4+3,75+0,5+0,5+3,47+1,38+2,04+2,85+3,54+0,34+2,73) | = | 134,365000 | | |
| 2p | | 3,49*(4,35*5+2,4+3,23+0,34+2,74+2,85+3,49*4) | = | 164,972300 | | |
| 3p | | 2,50*(1,0+1,25+1,25+1,0+1,2+1,25) | = | 17,375000 | | |
| | | 1,90*(2,70+3,20+3,20) | = | 17,290000 | | |
| | | | | 754,38 | 754,38 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|---|-----------|--------|-------|
| 73 | KNR 16/151/1 | Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubość 7,5 cm | | | | |
| | parter | 3,49*0,50*12 | = | 20,940000 | | |
| | 1p | 3,49*0,5*8 | = | 13,960000 | | |
| | 2p | 3,49*0,5*10 | = | 17,450000 | | |
| | | | | 52,35 | 52,35 | m2 |
| 74 | KNR 202/101/6 | Odtworzenie filara poprzez wypełnienie bloczkami betonowymi | | | | |
| | | 4,08*1,01*1,90*2 | = | 15,659040 | | |
| | | 4,08*1,31*1,90 | = | 10,155120 | | |
| | | 3,49*1,4*1,2 | = | 5,863200 | | |
| | | 3,49*0,9*1,2 | = | 3,769200 | | |
| | | 3,49*1,1*1,2 | = | 4,606800 | | |
| | | 3,49*1,0*1,2 | = | 4,188000 | | |
| | | 3,49*1,1*1,2 | = | 4,606800 | | |
| | | 3,49*1,2*1,2 | = | 5,025600 | | |
| | | 3,49*0,5*0,5 | = | 0,872500 | | |
| | | 3,49*(2,5+0,88+0,88+2,0)*0,16 | = | 3,495584 | | |
| | | 3,49*0,50*4*0,30 | = | 2,094000 | | |
| | | | | 60,34 | 60,34 | m3 |
| 75 | KNR 901/104/2 | Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-24 | | | | |
| | 1p | 3,49*(3,67+3,25) | = | 24,150800 | | |
| | 2p | 3,49*(4,28+2,0+6,36) | = | 44,113600 | | |
| | | | | 68,26 | 68,26 | m2 |
| 76 | Dostawa i montaż kurtyny scenicznej | | | | | |
| | | 6,62*9,55 | = | 63,221000 | | |
| | | 6,62*1,55*2 | = | 20,522000 | | |
| | | | | 83,74 | 83,74 | m2 |
| 7 ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWE . | | | | | | |
| 77 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | | | |
| | piwnice | 4,08*(0,8+1,26+3,18+1,0) | = | 25,459200 | | |
| | | 3,32*1,10 | = | 3,652000 | | |
| | parter | 4,08*(2,50+0,90)*2 | = | 27,744000 | | |
| | | 3,49*1,40+14,20 | = | 19,086000 | | |
| | | 3,49*3,18 | = | 11,098200 | | |
| | | 3,49*1,0 | = | 3,490000 | | |
| | | 3,49*(1,08+0,6+2,43+0,6+2,0+0,5+0,5+0,9+0,4+0,9+0,4) | = | 35,981900 | | |
| | 1p | 3,49*(3,18+1,0+1,7+1,2+2,36+0,6+2,4+0,5+1,07+0,6) | = | 50,988900 | | |
| | 2p | 3,49*3,18 | = | 11,098200 | | |
| | | 3,49*(1,0+1,08) | = | 7,259200 | | |
| | | 3,49*6,15*2 | = | 42,927000 | | |
| | 3p | 3,49*(1,08+0,5+2,36+0,6+1,89+0,5+1,1+0,6) | = | 30,118700 | | |
| | | 2,50*3,35 | = | 8,375000 | | |
| | | 2,5*1,2 | = | 3,000000 | | |
| | | 2,5*(3,25+2,2+0,6+1,15+0,6+2,0+0,5+0,5) | = | 27,000000 | | |
| | 4p | 3,50*(1,15+0,60) | = | 6,125000 | | |
| | | | | 313,40 | 313,40 | m2 |
| 78 | KNR 202/613/6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej , pionowa z płyt układanych na sucho | | | | |
| | | | | 313,40 | | m2 |
| 79 | KNR 202/2003/6 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - obudowa windy towarowej ,kanału wentylac.z płyt GK na wzmocnionym ruszcie | | | | |
| | | 3,49*(2,23+2,23+1,0+2,0+0,50) | = | 27,780400 | | |
| | | | | 27,78 | 27,78 | m2 |
| 80 | Dostawa i zabudowa ścianki systemowej modułowej przesuwnej , akustycznej trudnozapalnej | | | | | |
| | | 3,49*5,90 | = | 20,591000 | | |
| | | | | 20,59 | 20,59 | m2 |
| 81 | KNR 202/2006/3 (2) | Okładziny z płyt dźwiękoizolacyjnych np Rigips na ścianach, na rusztach, | | | | |
| | 1p | 3,49*1,87 | = | 6,526300 | | |
| | 2p | 3,49*2,14 | = | 7,468600 | | |
| | | | | 13,99 | 13,99 | m2 |
| 82 | Wypełnienie tarczy w ścianie frontowej pomiędzy belkami w przestrzeni 4 piętra ściana lekka na profilach stalowych z płyt cementowo-drzazgowych, grub 41 cm | | | | | |
| | 4p | 3,50*9,55 | = | 33,425000 | | |
| | | | | 33,43 | 33,43 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 8 ŚCIANY LUKARN | | | |
| 83 KNR 202/2003/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 55-02, EI 30 3,0*24 = 72,000000 72,00 | 72,00 | | m2 |
| 84 KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 0,8 mm, pionowa na ruszcie | 72,0 | | m2 |
| 85 KNR 202/616/1 Paroizolacja | 72,0 | | m2 |
| 86 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 16 cm , pionowa z płyt układanych na sucho | 72,0 | | m2 |
| 87 KNR 202/616/1 Wiatroizolacje | 72,0 | | m2 |
| 88 KNR 202/410/2 Założenie łat 3 cm | 72,0 | | m2 |
| 89 KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 2,2 cm , pionowa na ruszcie | 72,0 | | m2 |
| 90 KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej | 72,0 | | m2 |
| 91 KNRW 202/509/4 Pokrycie ścian lukarn blachą cynkowo-tytanową grafitową na rąbek stojący. | 72,0 | | m2 |
| 9 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU . | | | |
| 92 KNR 202/406/2 Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 2,56+3,05 = 5,610000 5,61 | 5,61 | | m3 |
| 93 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 1,68+0,67+2,05+1,35 = 5,750000 5,75 | 5,75 | | m3 |
| 94 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,46+0,60 = 1,060000 1,06 | 1,06 | | m3 |
| 95 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2-siodło | 0,90 | | m3 |
| 96 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,08+0,36+2,15 = 2,590000 2,59 | 2,59 | | m3 |
| 97 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,31+1,0+1,55+1,30 = 4,160000 4,16 | 4,16 | | m3 |
| 98 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,82+0,85+1,65 = 3,320000 3,32 | 3,32 | | m3 |
| 99 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,94+2,67 = 3,610000 3,61 | 3,61 | | m3 |
| 100 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 17,40+23,10 = 40,500000 40,50 | 40,50 | | m3 |
| 101 KNR 202/409/3 Jętki , przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,35 = 0,350000 0,35 | 0,35 | | m3 |
| 10 POKRYCIE DACHU . | | | |
| 102 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm 9,20*(0,4+6,5+0,52)*2 = 136,528000 7,5*43,75*2 = 656,250000 9,2*(4,09+1,64+1,27+1,64+1,27+1,64+3,69)*2 = 280,416000 7,70*30,0*2 = 462,000000 1 535,19 | 1 535,19 | | m2 |
| 103 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt | 1 535,19 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 104 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma , 1-warstwa grub.20 cm | 1 472,60 | | m2 |
| 105 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma , 1-warstwa grub.5 cm | 1 535,19 | | m2 |
| 106 KNR 202/616/1 Ułożenie paroizolacji | 1 535,19 | | m2 |
| 107 KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej 4 warstwowej | 1 535,19 | | m2 |
| 108 KNR 202/410/2 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60-mm | 1 535,19 | | m2 |
| 109 KNR 202/410/3 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60-mm kontrłaty | 1 535,19 | | m2 |
| 110 KNR 202/504/4 Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę | 1 535,19 | | m2 |
| 111 KNR 508/807/1 Mechaniczne wiercenie otworów, w drewnie, paździerz, supremie, Fi do 10-mm 184,67/0,5 = 369,340000 369 | 369 | | szt |
| 112 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe | 369 | | szt |
| 113 KNR 202/509/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej . 43,75+17,95+14,8+7,0+13,35+17,24+25,89+ 30,0+14,69 = 184,670000 184,67 | 184,67 | | m |
| 114 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm (25,0+8,90*2)*0,60 = 25,680000 (27,0+45,93+27,40)*0,80 = 80,264000 46,0*0,40 = 18,400000 1,60*0,40*6 = 3,840000 128,18 | 128,18 | | m2 |
| 115 KNRW 202/535/4 Założenie drabinek p.śniegowych | 180 | | m |
| 116 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod pokrycie dachu - gruntowanie FG35* , 1-krotne 12,50*19,0 = 237,500000 -8,0*9,50 = -76,000000 8,0*9,50 = 76,000000 -4,50*5,0 = -22,500000 215,00 | 215,00 | | m2 |
| 117 KNR 202/616/1 Założenie paroizolacji | 215,0 | | m2 |
| 118 KNR 202/1101/2 (1) Wykonanie warstwy z pianobetonu grub 27 cm 215,0*0,27 = 58,050000 58,05 | 58,05 | | m3 |
| 119 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 20 cm | 215,0 | | m2 |
| 120 KNRW 202/504/1 Założenie membrany hydroizolacyjnej | 215,0 | | m2 |
| 121 Ułożenie maty drenażowej grub.2,5 cm na macie chłonno-ochronnej | 215,0 | | m2 |
| 122 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | 215,0 | | m2 |
| 123 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 12,50*19,0 = 237,500000 -8,0*9,50 = -76,000000 161,5 | 161,5 | | m2 |
| 124 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 38 cm | 161,50 | 30 | m2 |
| 125 KNR 231/502/4 Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych Jadar Megan 60*90 grub 8 cm na podsypce grysowej grub 4 cm | 161,50 | | m2 |
| 126 KNR 202/615/1 (1) Ułożenie substratu intensywnego 8,0*9,50 = 76,000000 -4,50*5,0 = -22,500000 53,50 | 53,50 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|--------------|---------|
| 11 TYNKI WEWNĘTRZNE . | | | | |
| 127 KNR 202/801/2 (1) | Tynki wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji | | | |
| | 159,90+3549,57+141,54+591,87+30,08+ | = | 5 711,060000 | |
| | 1209,0+29,10 | = | 3 414,660000 | |
| | (716,76+149,08+34,75+754,39+52,35)*2 | = | 9 125,72 | m2 |
| 128 KNR 202/806/1 | Wykonanie tynków gipsowych na ścianach . | | | |
| | 716,76*2+1209 | = | 2 642,520000 | |
| | | = | 2 642,52 | m2 |
| 129 KNR 202/806/2 | Wykonanie tynków gipsowych na stropach . | | | |
| piwnice | 27,37+12,87+12,87+46,75+4,38+77,98+14,0 | = | 196,220000 | |
| parter | 0,89+2,5+0,5+2,5+2,35+2,35+10,94+2,37+ | = | 28,910000 | |
| | 3,05+1,46 | = | | |
| 1p | 2,5+0,89+2,5+3,54+0,78+0,9+4,02+2,29+ | = | 19,700000 | |
| | 0,79+0,79+0,7 | = | | |
| IIp | 3,95+0,89+3,96+2,35+0,57+2,35+4,01+0,8+ | = | 23,830000 | |
| | 1,43+0,71+0,88+1,07+0,86 | = | 268,66 | m2 |
| 12 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI . | | | | |
| 130 KNR 202/603/7 | Izolacje przeciwwodne ścian preparatem przeciwmrozowym | | | |
| : | (7,50*4+9,20*2)*2,50 | = | 121,000000 | |
| | (3,0+1,50)*2,50 | = | 11,250000 | |
| | 6,50*4*2,50 | = | 65,000000 | |
| | (2,50+1,50)*2*2,50 | = | 20,000000 | |
| | (7,50+6,0)*2*2,50*6 | = | 405,000000 | |
| | 4,0*2,50*4 | = | 40,000000 | |
| | (3,0+2,50)*2*2,50 | = | 27,500000 | |
| | (10,0*2+3,40*6)*2,50 | = | 101,000000 | |
| | (7,50+3,60)*2*2,50 | = | 55,500000 | |
| | | = | 846,25 | m2 |
| 131 KNR 202/829/3 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne | | 846,25 | m2 |
| 132 KNR 202/829/10 | Analogia Zabudowa lustra klejonego w płaszczyźnie płytek . | | 1,0 | kpl |
| 13 MONTAŻ PANELI ŚCIENNYCH . | | | | |
| 133 KNR 202/2007/1 | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod boazerię , na ścianach, | | 324,12 | m2 |
| 134 KNR 202/613/6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa grub.2 cm z płyt układanych na sucho | | 324,12 | m2 |
| 135 KNNRW 3/703/4 | Boazeria panelowa - panele z płyt MDF grub.18 mm -dostawa i montaż . | | 324,12 | m2 |
| 14 OBUDOWA GRZEJNIKÓW . | | | | |
| 136 KNR 202/1208/2 | Obudowa grzejników blachą perforowaną | | | |
| | 9,775+145,98+17,94 | = | 173,695000 | |
| | | = | 173,70 | m |
| 15 POSADZKI I IZOLACJE POD POSADZKI . | | | | |
| 137 KNR 202/1121/1 | Okładziny schodów zewnętrznych - przygotowanie podłoża | | | |
| | 78,39 | = | 78,390000 | |
| | 8,25*(0,15+0,35)*9 | = | 37,125000 | |
| | | = | 115,52 | m2 |
| 138 KNR 202/1121/6 | Okładziny schodów zewnętrznych z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki szer.39 cm, grub.40 mm - płyty kamienne , stopnica systemowa | | 115,52 | m2 |
| 139 KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa grub.14 cm | | 1 579,0 | m2 |
| 140 KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE izolacja pozioma podposadzkowa | | 1 579,0 | m2 |
| 141 KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko | | 1 579,0 | m2 |
| 142 KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości do 60-mm | | 1 579,0 | 4,00 m2 |
| 143 ORGB 202/1130/2 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, | | | |
| | 26,87+2702,65 | = | 2 729,520000 | |
| | | = | 2 729,52 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|----------|-------|-------|
| 144 KNR 202/1118/3 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 10x10-cm, metoda kombinowana 2,9+1,7+1,7+10,34+10,34+7,53+7,53+8,4+ 8,4+9,89+8,41+5,7+5,08+5,7+33,64 = 127,260000 0,77+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+37,56+126,03 = 199,140000 0,77+5,13+4,72+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+ 20,87+17,74+44,87 = 128,880000 0,77+20,56+6,67+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+ 30,85+44,87+31,41 = 169,910000 8,71+10,43+8,79+10,24+9,37+26,62+44,87+ 175,85 = 294,880000 920,07 | 920,07 | | m2 |
| 145 KNR 202/1118/7 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana 46,75+4,38+1,4+3,2+3,2+27,37+12,87+ 77,98+19,08+8,13+10,89+2,52+8,65+10,74+ 7,54+9,59 = 254,290000 21,96+14,35+2,11+1,32 = 39,740000 465,91+1,25+3,38+1,2+30,81+22,13+57,09+ 23,53 = 605,300000 899,33 | 899,33 | | m2 |
| 146 KNR 202/1120/5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki gresowe, metoda zwykła ; (920,07+899,33)*1,16 = 2 110,504000 2 110,50 | 2 110,50 | | m |
| 147 KNR 202/1112/1 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,wykładzina syntetyczna PCV antystatyczna 12,87+14,0 = 26,870000 26,87 | 26,87 | | m2 |
| 148 KNR 202/1112/1 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCV 15,48+67,8+27,16+28,14+324,19+18,84 = 481,610000 58,57+24,27+59,35+63,13+95,28+54,93+ 54,93+55,55+16,18+73,34+122,27+8,4+8,4 = 694,600000 11,93+11,93+59,35+58,57+143,27+84,31+ 18,91+20,98+62,0+42,04+10,2+41,11+175,55 = 740,150000 11,93+11,93+59,35+58,57+143,27+55,33+ 13,95+55,36+62,0+19,4+25,35+10,5+12,17+ 14,85+12,65+43,83+175,85 = 786,290000 2 702,65 | 2 702,65 | | m2 |
| 149 KNR 202/1112/9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych 26,87+2702,65 = 2 729,520000 2 729,52 | 2 729,52 | | m2 |
| 150 KNR 202/1121/4 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20-cm 400,71 = 400,710000 400,71 | 400,71 | | m2 |
| 151 Osadzenie wycieraczki systemowej (maty wejściowe) ; | 2,75*1,90 = 5,225000 5,0+3,60+1,8+17,94 = 28,340000 33,6 | 33,6 | | m2 |
| 152 KNR 202/1111/6 | Osadzenie cokolika przypodłogowego (26,87+2702,65)*1,16 = 3 166,243200 3 166,24 | 3 166,24 | | m |
| 16 SUFITY PODWIESZANE . | | | | |
| 153 KNR 202/2007/3 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych 361,68+480,95+42,20+2548,14 = 3 432,970000 3 432,97 | 3 432,97 | | m2 |
| 154 KNR 202/2006/4 (2) | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm piwnica 11,58+11,58+7,53+10,34+7,53+10,34+1,7+ 1,7+4,29+5,7+9,89+5,08+5,7+8,41+11,29+ 8,13+12,02+2,52+2,5+7,54+9,59 = 154,960000 parter 0,77+9,89+5,7+5,8+8,41+5,7+23,27+24,96+ 14,35+1,32+2,11 = 102,280000 1p 0,77+5,13+4,72+5,7+9,89+5,08+8,41+5,7 = 45,400000 2p 0,77+6,67+5,7+9,89+5,08+5,7+8,41 = 42,220000 3p 7,76+9,06 = 16,820000 361,68 | 361,68 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|---|--------------|----------|-------|-------|
| 155 KNR 202/2006/4 (2) | | | | | | |
| Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm | | | | | | |
| piwnica | 15,48+70,67+18,84 | = | 104,990000 | | | |
| parter | 26,4+11,36+11,04+10,76 | = | 59,560000 | | | |
| 1p | 12,64+11,93+19,53+21,7+46,26+4,42+10,76+10,94 | = | 138,180000 | | | |
| 2p | 12,64+11,93+20,04+26,49+10,94+11,07+12,87+15,71+13,34+27,58 | = | 162,610000 | | | |
| 3p | 7,54+8,07 | = | 15,610000 | | | |
| | | | 480,95 | 480,95 | | m2 |
| 156 KNR 202/2006/4 (2) | | | | | | |
| Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm | | | | | | |
| piwnica | 39,0+2,0 | = | 41,000000 | | | |
| 3p | 1,20 | = | 1,200000 | | | |
| | | | 42,20 | 42,20 | | m2 |
| 157 ORGB 202/2701/1 | | | | | | |
| Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi perforowanymi | | | | | | |
| piwnica | 70,0+27,16+28,14+285,47+27,26 | = | 438,030000 | | | |
| parter | 61,33+24,37+60,57+56,8+56,8+89,81+57,44+14,66+25,76+116,75+8,4+17,94+8,4+116,75+33,14 | = | 748,920000 | | | |
| 1p | 61,33+60,57+87,14+65,22+28,31+18,37+21,5+41,11+137,8+31,15 | = | 552,500000 | | | |
| 2p | 62,52+61,75+57,21+14,41+57,24+65,22+145,85+30,85+169,07+31,15 | = | 695,270000 | | | |
| 3p | 43,83+26,62+11,82+31,15 | = | 113,420000 | | | |
| | | | 2 548,14 | 2 548,14 | | m2 |
| 17 ROBOTY MALARSKIE . | | | | | | |
| 158 KNR 202/1505/3 | | | | | | |
| Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne | | | | | | |
| | 9125,72+268,66 | = | 9 394,380000 | | | |
| | | | 9 394,38 | 9 394,38 | | m2 |
| 159 KNR 202/1505/5 | | | | | | |
| Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych , z gruntowaniem, 2-krotnie | | | | | | |
| | 313,40*2+27,78*2+13,99+3432,97 | = | 4 129,320000 | | | |
| | | | 4 129,32 | 4 129,32 | | m2 |
| 160 KNR 202/1505/6 | | | | | | |
| Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie | | | | | | |
| | | | | 4 129,32 | | m2 |
| 18 STOLARKA BUDOWLANA DREWNIANA . | | | | | | |
| 161 KNR 202/1019/2 | | | | | | |
| Dostawa i montaż drzwi ST01 EI 60 wykończenie laminat Hpl futryna p.poż z opaskami klamka,samozamykacz z szyną | | | | | | |
| | | | | 1,0 | | szt |
| 162 KNRW 202/1028/2 (1) | | | | | | |
| Drzwi drewniane wahadłowe, | | | | | | |
| | | | | 2,0 | | szt |
| 163 KNRW 202/1026/1 (1) | | | | | | |
| Ościeżnice drewniane opaskowe ,wykończenie laminatem HPL kolor biały | | | | | | |
| | 225,88+12,92+14,13 | = | 252,930000 | | | |
| | | | 252,93 | 252,93 | | m2 |
| 164 KNR 202/1019/2 | | | | | | |
| Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL | | | | | | |
| D1 | 2,37*1,0*12 | = | 28,440000 | | | |
| D2 | 2,37*1,09*10 | = | 25,833000 | | | |
| D3 | 2,37*1,0*40 | = | 94,800000 | | | |
| D4 | 2,37*1,0*9 | = | 21,330000 | | | |
| D5 | 2,37*1,09*2 | = | 5,166600 | | | |
| D6 | 2,37*1,0*6 | = | 14,220000 | | | |
| D7 | 2,07*1,0*5 | = | 10,350000 | | | |
| D8 | 2,07*1,0*9 | = | 18,630000 | | | |
| D9 | 2,37*1,0*3 | = | 7,110000 | | | |
| | | | 225,88 | 225,88 | | m2 |
| 165 KNR 202/1019/2 | | | | | | |
| Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL odporność ogniowa EI 30 . | | | | | | |
| DE1 | 2,37*1,09*5 | = | 12,916500 | | | |
| | | | 12,92 | 12,92 | | m2 |
| 166 KNR 202/1020/4 (1) | | | | | | |
| Osadzenie drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wykończenie laminatem HPL odporność ogniowa EI 30 . | | | | | | |
| DE2 | 2,37*1,42 | = | 3,365400 | | | |
| DE3 | 2,37*1,49*2 | = | 7,062600 | | | |
| DE4 | 2,37*1,56 | = | 3,697200 | | | |
| | | | 14,13 | 14,13 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|---|------------|--------|-------|-------|
| 167 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe | | | | 4,60 | | m2 |
| 168 Dostawa i zabudowa kabin sanitarnych , ścianki z drzwiami , płyta wiórowa dwustronnie lamminowana folią melaminową z kompletem okuć | | | | 132,10 | | m2 |
| 169 KNRW 202/1004/2 Osadzenie okien drewnianych uchylno-otwieranych z parapetami wewnętrznymi z PCV zewn.z blachy tytanowo-cynkowej . | | | | | | |
| 01 | 1,71*2,12*50 | = | 181,260000 | | | |
| 05 | 0,92*0,90*2 | = | 1,656000 | | | |
| 02,02a | 1,31*1,79*29 | = | 68,002100 | | | |
| 06 | 1,31*2,70*10 | = | 35,370000 | | | |
| 03 | 1,31*1,60*11 | = | 23,056000 | | | |
| 07 | 1,31*1,78*2 | = | 4,663600 | | | |
| 04 | 1,31*1,32*3 | = | 5,187600 | | | |
| OL1 | 1,34*1,385*9 | = | 16,703100 | | | |
| OL2 | 1,23*1,10*12 | = | 16,236000 | | | |
| | | | 352,13 | 352,13 | | m2 |
| 170 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne | | | | | | |
| DZ2 | 2,0*3,69 | = | 7,380000 | | | |
| DZ3 | 2,0*3,28 | = | 6,560000 | | | |
| DZ4 | 2,12*1,20 | = | 2,544000 | | | |
| DZ5 | 1,20*2,69 | = | 3,228000 | | | |
| | | | 19,71 | 19,71 | | m2 |
| 171 KNR 202/1019/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, ponad 2.0-m2 | | | | | | |
| DZ6 | 2,30*1,0 | = | 2,300000 | | | |
| DZ7 | 2,30*1,0 | = | 2,300000 | | | |
| | | | 4,60 | 4,60 | | m2 |
| 19 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ALUMINIOWA . | | | | | | |
| 172 KNRW 202/1040/5 Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami,ślusarka wewnętrzna bezklasowa . | | | | | | |
| rys PW/A/ZS/04 S | 6,42*3,0 | = | 19,260000 | | | |
| SO | 5,68*3,0 | = | 17,040000 | | | |
| S4 | 2,95*3,0 | = | 8,850000 | | | |
| S11 | 2,33*3,0 | = | 6,990000 | | | |
| S13 | 2,75*3,0 | = | 8,250000 | | | |
| S6 | 5,01*3,0*2 | = | 30,060000 | | | |
| S5 | 2,685*3,0 | = | 8,055000 | | | |
| S14 | 2,95*3,0 | = | 8,850000 | | | |
| S7 | 2,97*3,0 | = | 8,910000 | | | |
| S7a | 2,75*3,0 | = | 8,250000 | | | |
| S17 | 3,15*3,0 | = | 9,450000 | | | |
| SP1 | 1,685*3,0*3 | = | 15,165000 | | | |
| SP2 | 2,75*3,0 | = | 8,250000 | | | |
| S9 | 1,685*3,0*6 | = | 30,330000 | | | |
| S12 | 2,33*3,0 | = | 6,990000 | | | |
| S19,S19p | 3,25*3,0*2 | = | 19,500000 | | | |
| S1 | 2,75*3,0 | = | 8,250000 | | | |
| S3 | 1,40*3,0 | = | 4,200000 | | | |
| S9* | 1,685*2,50*2 | = | 8,425000 | | | |
| S16 | 3,25*3,0*3 | = | 29,250000 | | | |
| S20 | 5,68*3,0 | = | 17,040000 | | | |
| S1p | 2,75*3,0*3 | = | 24,750000 | | | |
| S8 | 2,75*3,0*3 | = | 24,750000 | | | |
| S10 | 2,33*3,0 | = | 6,990000 | | | |
| S21 | 3,21*3,0 | = | 9,630000 | | | |
| S22 | 5,68*3,0 | = | 17,040000 | | | |
| S2 | 2,75*2,50 | = | 6,875000 | | | |
| S8p | 2,75*2,50 | = | 6,875000 | | | |
| S10p | 2,33*3,0 | = | 6,990000 | | | |
| S23 | 5,68*2,50 | = | 14,200000 | | | |
| | | | 399,47 | 399,47 | | m2 |
| 173 KNRW 202/1040/5 Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami,ślusarka zewnętrzna bezklasowa . | | | | | | |
| ZS1,ZS2,ZS3,ZS4,ZS5,ZS6 | (43,35+9,45+17,55+14,40+7,30+13,60)*2,65 | = | 279,972500 | | | |
| | | | 279,97 | 279,97 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|-------------|---------------------------------------|--------|-------|
| 174 KNRW 202/1040/5 | Ślusarka zewnętrzna bezklasowa - obudowa ogrodu zimowego ZS13,ZS14,ZS15 | 7,43*13,96 13,49*3,455 20,755*5,615 | = = = | 103,722800 46,607950 116,539325 | | |
| | | | | 266,87 | 266,87 | m2 |
| 175 KNR 19/1024/8 (1) | Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami ,z samozamykaczem,antypanik SZ1,SZ1p | 3,505*3,0*2 | = | 21,030000 | | |
| | | | | 21,03 | 21,03 | m2 |
| 176 KNRW 202/1017/3 | Osadzenie klap rewizja p.poz 90*90 cm . | 0,90*0,90 | = | 0,810000 | | |
| | | | | 0,81 | 0,81 | m2 |
| 177 KNRW 202/1017/2 | Dostawa i montaż okien oddymiających . | | | | | |
| | 1,14*1,178 | 2,00 | = | 2,000000 | | |
| | 1,34*1,398 | 3,0 | = | 3,000000 | | |
| | 1,14*1,178 | 2,0 | = | 2,000000 | | |
| | | | | 7,00 | 7,00 | kpl |
| 178 KNR 15/526/2 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna | | | | 1,0 | szt |
| 179 KNRW 202/1016/7 | Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy | | | | 6,0 | szt |
| 20 BALUSTRADY | | | | | | |
| 180 KNR 202/1207/2 | Balustrady schodowe z profili stalowych 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej . | | | | | |
| | ((1,06+2,57+2,51)*2)*2 | | = | 24,560000 | | |
| | 1,61*2*2 | | = | 6,440000 | | |
| | 5,88*2+2,10 | | = | 13,860000 | | |
| | 9,08+1,45 | | = | 10,530000 | | |
| | 5,88*2 | | = | 11,760000 | | |
| | 5,88*2+2,02 | | = | 13,780000 | | |
| | (3,50*3+5,50)*3 | | = | 48,000000 | | |
| | 5,0*4,0 | | = | 20,000000 | | |
| | | | | 148,93 | 148,93 | m |
| 181 KNR 202/1208/3 | Pochwyty stalowe na wspornikach-plaskownik 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej | | | | | |
| | 5,20*2 | | = | 10,400000 | | |
| | 9,08*2 | | = | 18,160000 | | |
| | 7,11+1,75 | | = | 8,860000 | | |
| | 5,19*2+5,19*2 | | = | 20,760000 | | |
| | | | | 58,18 | 58,18 | m |
| 182 KNR 202/1209/1 | Osadzenie balustrad ze stali nierdzenwej szklonych szkłem hartowanym . wyjście ewakuacyjne | | | | | |
| | 7,11+1,75 | | = | 8,860000 | | |
| | 1,45*2 | | = | 2,900000 | | |
| | 7,91+1,87 | | = | 9,780000 | | |
| | 5,88*2+2,02 | | = | 13,780000 | | |
| | 9,34+1,50 | | = | 10,840000 | | |
| | 7,11+1,50 | | = | 8,610000 | | |
| | 5,19*2+5,22*2 | | = | 20,820000 | | |
| | | | | 75,59 | 75,59 | m |
| 21 MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ . | | | | | | |
| 183 KNR 205/208/5 | Montaż konstrukcji stalowej obudowy w rejonie schodów zewnętrznych rys nr PW-K-KD-602/A | 963,0*1,0*1,018/1000 | = | 0,980334 | | |
| | | | | 0,98 | 0,98 | t |
| 184 KNR 205/115/1 | Montaż konstrukcji stalowej rdzeni w słupach żelbetowych . rys.nr PW-K-KD-352/A | 2708,0*1,018/1000 | = | 2,756744 | | |
| | | | | 2,76 | 2,76 | t |
| 185 KNR 205/120/5 | Montaż konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych przy osi 9 | (22,1+777,9+483+115,6+101,2+172,3+ 1024,2+240,2+227,2)*1,018/1000 | = | 3,220647 | | |
| | | | | 3,22 | 3,22 | t |
| 186 KNR 205/120/6 | Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pochwyt PS1/B | 160,2*1,018/1000 | = | 0,163084 | | |
| | | | | 0,16 | 0,16 | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|--|----------|-------|-------|
| 187 KNR 205/115/5 Montaż konstrukcji stalowej ogrodu zimowego | $(2513,2+514,2+983,6+969,4+184,8)*1,018/1000$ | = 5,258174 | 5,26 | | t |
| | | 5,26 | | | |
| 188 KNR 205/115/7 Montaż konstrukcji stalowej dachów . | $(2720+7500)*1,02*1,018/1000$ | = 10,612039 | 10,61 | | t |
| | | 10,61 | | | |
| 189 Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zagruntowanej | | | 22,99 | | t |
| 22 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ | | | | | |
| 190 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe | 22,99*42,0 | = 965,580000 | 965,58 | | m2 |
| | | 965,58 | | | |
| 191 KNR 712/208/3 (1) Dodatkowe jednokrotne malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, konstrukcje szkieletowe R= 0,850 M= 0,950 S= 1,000 | | | 965,58 | | m2 |
| 192 KNR 712/213/3 (1) 3-krotne malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia chlorokauczukowa . | | | 965,58 | 3,00 | m2 |
| 23 ELEWACJE . | | | | | |
| 193 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk akrylowy, z kalkulacją ocieplenia ościeży, założeniem wszystkich akcesoriów pomocniczych tj listew ochronnych i narożników . | 17,67*10,5 43,50*8,0 11,5*8,0 15,63*11,5 15,7*11,50 10,67*11,5 14,45*11,50 28,06*8,0 10,0*10,50 10,50*15,0 10,50*3,50 | = 185,535000 = 348,000000 = 92,000000 = 179,745000 = 180,550000 = 122,705000 = 166,175000 = 224,480000 = 105,000000 = 157,500000 = 36,750000 | 1 798,44 | | m2 |
| | | 1 798,44 | | | |
| 194 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian i pilastrow z kamienia , grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękkiej) odtworzenie muru | $(9,0+5,0+1,4+1,4+5,0+10,8+1,4+0,6+1,6)*0,50$ 9,0*2,50 9,0*0,70 5,0*1,50*2 5,0*0,70*2 1,40*0,70*2 10,8*1,75 10,8*0,7 1,8*1,5 1,4*0,7 2,4*1,5 2,4*0,7 | = 18,100000 = 22,500000 = 6,300000 = 15,000000 = 7,000000 = 1,960000 = 18,900000 = 7,560000 = 2,700000 = 0,980000 = 3,600000 = 1,680000 | 106,28 | | m2 |
| | | 106,28 | | | |
| 195 KNR 23/2612/9 Przyklejenie do ścian elewacji gzymsu ze styropianu . | $10,50+11,0+11,0+14,50+43,50+17,67+11,0+15,0$ | = 134,170000 | 134,17 | | mb |
| | | 134,17 | | | |
| 196 KNR 202/506/1 (2) Obróbka blacharska gzymsu styropianowego | 134,17*0,20 | = 26,834000 | 26,83 | | m2 |
| | | 26,83 | | | |
| 24 DYLATACJE . | | | | | |
| 197 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna , samoprzylepna | 46,0*2 $(15,935+11,30+14,32)*2$ | = 92,000000 = 83,110000 | 175,11 | | m |
| | | 175,11 | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 198 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, listwa dylatacyjna posadzkowa z taśmą elastomerową 46,0*2 = 92,000000 14,3*2 = 28,600000 120,60 | 120,60 | | m |
| 199 KNR 202/617/12 (1) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, wąż poliuretanowy i uszczelnienie 15,36*2 = 30,720000 30,72 | 30,72 | | m |
| 200 KNR 202/617/8 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, listwa dylatacyjna ścienna z taśmą elastomerową . | 80,0 | | m |
| 25 RUSZTOWANIA . | | | |
| 201 Kalkulacja własna .Montaż i czas pracy rusztowań zewnętrznych . | 1 700,0 | | m2 |
| 26 DŹWIGI . | | | |
| 202 Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 630 kg (8 osób) prędkość 1,0 m/s | 1,0 | | kpl |
| 203 Dostawa i montaż dźwigu towarowego-podawanie żywności czystej i brudnej | 2,0 | | kpl |
| 27 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU . | | | |
| 204 Wykonanie ogrodzenie systemowego z siatki , panele 250*203 słupki prostokątne | 50,0 | | m |
| 205 Dostawa i montaż stojaka rowerowego | 6,0 | | szt |
| 206 Dostawa i montaż ławki z betonu,UHPC powierzchnia wodoodporna | 5,0 | | szt |
| 207 Dostawa i montaż koszy na odpadki ze sztucznego kamienia pow.polerowana i wodoodporna oraz z blachy | 2,0 | | szt |
| 28 DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TOALET . | | | |
| 208 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm dla zamocowania kołków ; 77*2 = 154,000000 154,00 | 154,00 | | szt |
| 209 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe dla osadzenia przyborów toaletowych | 154,00 | | szt |
| 210 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego | 12,00 | | szt |
| 211 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego dla niepełnosprawnych | 45 | | szt |
| 212 Dostawa kosza na śmieci naściennego | 22 | | szt |
| 213 Dostawa dozownika ręczników , naściennego | 49 | | szt |
| 214 Dostawa dozownika naściennego mydła 14+8+26+8 = 56,000000 56 | 56 | | szt |
| 215 Dostawa pochwytów stałych dla niepełnosprawnych | 16 | | szt |
| 216 Dostawa pochwytów uchylnych dla niepełnosprawnych | 17 | | szt |
| 217 Dostawa lusterek uchylnych dla niepełnosprawnych | 8 | | szt |
| 218 Dostawa szczotek do toalet . | 45 | | szt |
| 219 Dostawa krzeselek toaletowych dla niepełnosprawnych | 2,0 | | szt |