

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                   |
| 45262660-5 | Usuwanie azbestu                                     |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków                 |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe                            |
| 45262300-4 | Betonowanie  |
| 45262400-5 | Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej        |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe            |
| 45421130-4 | Instalowanie drzwi i okien                           |
| 45410000-4 | Tynkowanie   |
| 45432130-4 | Pokrywanie podłóg                                    |
| 45442100-8 | Roboty malarskie                                     |
| 45261400-8 | Pokrywanie   |

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana ścian elewacyjnych oraz elementów budynku zawierających azbest wraz z robotami towarzyszącymi budynku użyteczności publicznej - Katowice, ul Kossutha 11  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul.Kossutha 11, dz.nr 57/11  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice, ul.Grażyńskiego 5  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Biskup  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa          | Opis  | Jedn. przedm.   | Ilość          | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------|---|---|----------------|------------|---------|
| <b>1</b>   |                   | <b>ROBOTY BUDOWLANE KWALIFIKOWANE</b>       |   |                |            |         |
| <b>1.1</b>   | <b>45111300-1</b> | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>                   |   |                |            |         |
| <b>1.1.</b>  | <b>45111300-1</b> | <b>Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b> |   |                |            |         |
| <b>1</b>   |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>1</b>          | <b>KNR 2-25 0309-01</b>                     | Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa z wydzielaniem stref do składowania, zabezpieczania i przygotowania do transportu materiałów z zawartością azbestu.      | m <sup>2</sup> | 760.000    |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>2</b>          | <b>KNR 2-25 0309-02</b>                     | Rozebranie ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych i oczyszczenie terenu.   | m <sup>2</sup> | 760.000    |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>3</b>          | <b>KNR-W 4-01 0434-04</b>                   | Wykonanie daszków zabezpieczających wraz z rozbiórką  | m <sup>2</sup> | 61.800     |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>4</b>          | <b>KNR 7 0502-03 z.o.3.4. analogia</b>      | Demontaż sufitów podwieszonych z blach stalowych powlekanych trapezowych z poprzecznym przecinaniem profili sufitowych przy szer demontazu 1 m  | m <sup>2</sup> | 293.760    |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>5</b>          | <b>KNR 7 0702-02 z.o.3.4. analogia</b>      | Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm z przebudową profili nośnych   | m <sup>2</sup> | 81.840     |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>6</b>          | <b>KNR 2-02 2006-04</b>                     | Demontaż oklein sufitowych panelowych styropianowych  | m <sup>2</sup> | 150.800    |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia wsp R =0,5</b>                  |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>7</b>          | <b>NNRNKB 202 2701-01</b>                   | Demontaz sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami GK z przebudową profili nośnych   | m <sup>2</sup> | 93.000     |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia wsp R i S=0,8</b>               |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>8</b>          | <b>KNR-W 4-01 0819-05</b>                   | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych  | m <sup>2</sup> | 384.480    |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>9</b>          | <b>KNR-W 4-01 0818-05</b>                   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (PCV, dywanowe itp)  | m <sup>2</sup> | 475.200    |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>10</b>         | <b>KNR AT-12 0103-02 z.o. 4.1.</b>          | Rozebranie fragmentów ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym z wykonaniem przeróbek i dodatkowych mocowań dla pozostającej części ścianek.      | m <sup>2</sup> | 535.696    |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia wsp R i S=0,7</b>               |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>11</b>         | <b>KNR 4-01 0427-07</b>                     | Rozbiórka ścianek ustępowych  | m <sup>2</sup> | 67.200     |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia</b>                             |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>12</b>         | <b>KNR AT-12 0102-03</b>                    | Wykonanie czasowych, szczelnych przegród z ofoliowanych płyt OSB-3 gr 18 mm na szkielecie o podwójnej konstrukcji nośnej z profili C100 i U100, zużycie materiału podstawowego z uwzględnieniem 3 krotnego użycia | m <sup>2</sup> | 3302.235   |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia wsp R =0,5</b>                  |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>13</b>         | <b>KNR AT-12 0102-03</b>                    | Rozebranie czasowych przegród z płyt OSB-3  | m <sup>2</sup> | 3302.235   |         |
| 1.1  |                   | <b>analogia wsp R i S=0,7</b>               |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>14</b>         | <b>cena rynkowa</b>                         | Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego mieszanego z rozbieranych konstrukcji  | m <sup>3</sup> | 75.144     |         |
| 1.1  |                   |   |   |                |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i towarzyszące</b> |                   |   |   |                |            |         |
| <b>1.1.</b>  | <b>45262660-5</b> | <b>Demontaż podstawowy</b>                  |   |                |            |         |
| <b>2</b>   |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>15</b>         | <b>KNR-W 2-02 1603-04</b>                   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m   | m <sup>2</sup> | 4393.616   |         |
| 1.2  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>16</b>         | <b>KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7. analogia</b>   | Demontaż konstrukcji, urządzeń klimatyzacyjnych na ścianach elewacyjnych budynku  | t              | 1.100      |         |
| 1.2  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>17</b>         | <b>KNR-W 4-01 0353-07</b>                   | Wykucie krat okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.           | 20.000     |         |
| 1.2  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>18</b>         | <b>KNR 7 0206-02 z.o.3.4. analogia</b>      | Demontaż istniejących urządzeń na dachu budynku   | t              | 2.368      |         |
| 1.2  |                   |   |   |                |            |         |
| d.1.   | <b>19</b>         | <b>KNR-W 4-01 0353-08</b>                   | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> | 122.360    |         |
| 1.2  |                   |   |   |                |            |         |

| Lp.                                     | Podstawa   | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|----------|------------|---------|
| 20<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 4-01<br/>0353-07</b>                                  | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni do 2 m2   | szt.           | 20.000   |            |         |
| 21<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 4-01<br/>0353-08</b>                                  | Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> | 239.200  |            |         |
| 22<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 4-01<br/>0353-10</b>                                  | Wykucie z muru drzwi i naświetli aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> | 18.600   |            |         |
| 23<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 4-01 0354-05</b><br><b>analogia</b>                     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> | 1096.200 |            |         |
| 24<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 7 0504-02</b><br><b>analogia</b>                        | Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> | 2186.352 |            |         |
| 25<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 4-04 1107-01 1107-04</b>                                | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km - uzyskana kwota za sprzedaż złomu podlega zwrotowi. | t              | 55.258   |            |         |
| 26<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 7 0802-03 z.o.3.4.</b><br><b>analogia wsp R=0,5</b>     | Demontaż szklanych okładzin elewacyjnych o pow.do 3.0 m2   | m <sup>2</sup> | 2186.352 |            |         |
| 27<br>d.1.<br>1.2                       | <b>cena rynkowa</b>  | Wywóz i utylizacja szklanych elementów elewacyjnych  | t              | 36.731   |            |         |
| 28<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 2-02<br/>0612-06</b><br><b>analogia</b>               | Demontaż izolacji ścian z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup> | 2186.352 |            |         |
| 29<br>d.1.<br>1.2                       | <b>cena rynkowa</b>  | Wywóz i utylizacja wełny mineralnej  | m <sup>3</sup> | 209.890  |            |         |
| 30<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 7 0601-04 z.o.3.4.</b><br><b>analogia wsp R=0,5</b>     | Demontaż obudowy ścian zewnętrznych z płyt typu SOKALIT gr 7 mm  | m <sup>2</sup> | 2186.352 |            |         |
| 31<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 7 0601-04 z.o.3.4.</b><br><b>analogia wsp R iS=0,6</b>  | Demontaż obudowy słupów i konstr.stalowych z płyt typu SOKALIT gr 18 mm  | m <sup>2</sup> | 1155.259 |            |         |
| 32<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 7 0601-04 z.o.3.4.</b><br><b>analogia wsp R iS=0,55</b> | Demontaż sufitów podwieszonych z płyt typu SOKALIT gr 7 mm   | m <sup>2</sup> | 886.800  |            |         |
| 33<br>d.1.<br>1.2                       | <b>cena rynkowa</b>  | Wywóz i utylizacja elementów zawierających azbest (płyty SOKALIT)  | m <sup>3</sup> | 42.307   |            |         |
| 34<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 4-01<br/>0348-02</b><br><b>analogia wsp R=0,75</b>    | Rozebranie ścian i filarów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> | 96.675   |            |         |
| 35<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR AT-17<br/>0104-01</b>                                   | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka  | m <sup>2</sup> | 109.200  |            |         |
| 36<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR-W 4-01<br/>0212-05</b>                                  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  | m <sup>3</sup> | 78.609   |            |         |
| 37<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>                                 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,28,30,31,32,34,35,36,38)                               |                |          |            |         |
| 38<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 4-01 0819-15</b>  | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  | m <sup>2</sup> | 346.600  |            |         |
| 39<br>d.1.<br>1.2                       | <b>KNR 4-01 0811-07</b>  | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> | 193.696  |            |         |
| 40<br>d.1.<br>1.2                       | <b>cena rynkowa</b>  | Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego mieszanego z rozbieranych konstrukcji   | m <sup>3</sup> | 328.543  |            |         |
| 41<br>d.1.<br>1.2                       | <b>cena rynkowa</b>  | Koszty jednorazowe sprowadzenia dźwigu   | szt            | 4.000    |            |         |
| <b>Razem dział: Demontaż podstawowy</b> |  |  |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>  |  |  |                |          |            |         |
| <b>1.2</b>                              | <b>45210000-2</b>  | <b>KONSTRUKCJE BUDOWLANE</b>   |                |          |            |         |

| Lp.                                    | Podstawa   | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|--|----------------|-----------|------------|---------|
| <b>1.2.</b><br><b>1</b>                | <b>45262500-6</b>  | <b>Konstrukcje murowe</b>  |                |           |            |         |
| 42<br>d.1.<br>2.1                      | <b>KNR 0-16 0150-01</b>  | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup> | 1897.172  |            |         |
| 43<br>d.1.<br>2.1                      | <b>KNR 2-02 0126-01</b>  | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków  | szt            | 414.000   |            |         |
| 44<br>d.1.<br>2.1                      | <b>KNR 2-02 0126-02</b>  | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków  | szt            | 2.000     |            |         |
| 45<br>d.1.<br>2.1                      | <b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>                                 | Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:42,43,44)   |                |           |            |         |
| <b>Razem dział: Konstrukcje murowe</b> |  |  |                |           |            |         |
| <b>1.2.</b><br><b>2</b>                | <b>45262300-4</b>  | <b>Konstrukcje żelbetowe</b>   |                |           |            |         |
| 46<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR-W 3 0408-02</b>   | Wiercenie otworów o śr. 16 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi   | cm             | 24000.000 |            |         |
| 47<br>d.1.<br>2.2                      | <b>ZKNR C-2 0701-05</b><br><b>analogia wsp R =0,5</b>          | Zakotwienie prętów zbrojeniowych w gotowych otworach głęb. 50 cm przy zastosowaniu żywicy HIT-RE 500   | szt.           | 480.000   |            |         |
| 48<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR AT-17 0104-01</b>                                       | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka  | m <sup>2</sup> | 53.352    |            |         |
| 49<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-01 0212-03</b>  | Rozbiórka i usunięcie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  | m <sup>3</sup> | 3.557     |            |         |
| 50<br>d.1.<br>2.2                      | <b>cena rynkowa</b>  | Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego mieszanego z rozbieranymi konstrukcjami   | m <sup>3</sup> | 4.268     |            |         |
| 51<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01</b>                     | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych betonem C20/25   | m <sup>3</sup> | 3.557     |            |         |
| 52<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-01 0206-04</b>  | Zabetonowanie otworów w stropach i ścian po zlikwidowanych przewodach wentylacji grawitacyjnej o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm | szt.           | 0.000     |            |         |
| 53<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-01 1305-03</b>  | Przecinanie poprzeczne dwuteowników o wysokości ponad 140 mm   | szt.           | 684.000   |            |         |
| 54<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-04 1107-01 1107-04</b>                                | Wywóz odciętych elem. konstr. stalowej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km   | t              | 2.052     |            |         |
| 55<br>d.1.<br>2.2                      | <b>cena rynkowa</b>  | Dostawa łączników stalowych  | t              | 5.655     |            |         |
| 56<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 2-05 0208-02</b>  | Montaż łączników stalowych o masie do 10 kg  | t              | 3.636     |            |         |
| 57<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 2-05 0208-05</b>  | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg   | t              | 2.019     |            |         |
| 58<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 4-06 0101-01 + KNR 4-06 0101-07 z.sz.3.2. z.sz.3.2.</b> | Wiercenie otworów w konstr.stal. o śr. do 16 mm i głębokości 20 mm - wiertarka o napędzie elektrycznym   | szt.           | 752.000   |            |         |
| 59<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 2-02 0290-04</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  | t              | 31.180    |            |         |
| 60<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 0-20 0269-05</b><br><b>pkt.5.3.; T9906/18</b>           | Rdzenie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)                  | m <sup>3</sup> | 36.225    |            |         |
| 61<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 0-20 0269-07</b>  | Rdzenie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)               | m <sup>3</sup> | 111.200   |            |         |
| 62<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 0-20 0271-02</b>  | Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  | m <sup>3</sup> | 1.859     |            |         |
| 63<br>d.1.<br>2.2                      | <b>KNR 0-20 0271-05</b>  | Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  | m <sup>3</sup> | 22.520    |            |         |

| Lp.                                       | Podstawa   | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 64<br>d.1.<br>2.2                         | <b>KNR 0-20 0271-03</b>                                    | Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)   | m <sup>3</sup> | 10.479   |            |         |
| 65<br>d.1.<br>2.2                         | <b>KNR 0-20 0271-04</b>                                    | Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)   | m <sup>3</sup> | 44.461   |            |         |
| 66<br>d.1.<br>2.2                         | <b>KNR 4-01 0206-02</b>                                    | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           | 114.000  |            |         |
| 67<br>d.1.<br>2.2                         | <b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>                             | Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:48,51,53,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66)   |                |          |            |         |
| 68<br>d.1.<br>2.2                         | <b>cena rynkowa</b>  | Koszty jednorazowe sprowadzenia dźwigu  | szt            | 4.000    |            |         |
| <b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe</b> |  |   |                |          |            |         |
| 1.2.<br>3                                 | <b>45262400-5</b>  | <b>Konstrukcje stalowe</b>  |                |          |            |         |
| 69<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 2-05 0201-01</b>                                    | Montaż stalowych konstrukcji podpór pod centrale wentylacyjne fabrycznie zabezpieczonych antykorozyjnie (system Sa21/2; EP160 um+ PUR50 um lub równoważny)  | t              | 0.863    |            |         |
| 70<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 2-05 0208-04</b>                                    | Montaż stalowej konstrukcji obudowy klimatyzatorów fabrycznie zabezpieczonych antykorozyjnie (system Sa21/2; EP160 um+ PUR50 um lub równoważny).  | t              | 0.077    |            |         |
| 71<br>d.1.<br>2.3                         | <b>cena rynkowa</b>  | Dostawa stalowych elementów gotowych konstrukcji podpór pod centrale wentylacyjne oraz konstrukcji obudów klimatyzatorów fabrycznie zabezpieczonych antykorozyjnie j.w.   | t              | 0.940    |            |         |
| 72<br>d.1.<br>2.3                         | <b>cena rynkowa</b>  | Obudowa klimatyzatorów mocowana do uprzednio zamontowanej konstrukcji stalowej blachą perforowaną - oczka okrągłe w uki.mijankowym kącie 60st., perforacja Rv 3-5 mm (przeswit 32,7%), gr 1 mm ze stali kwasoodpornej gat 1.4401 (AISI 316) | m <sup>2</sup> | 6.819    |            |         |
| 73<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 2-05 1008-01</b><br><b>analogia</b>                 | Pokrycie obudów klimatyzatorów blachą stalową kwasoodporną płaską, pełną gr. 1 mm gat. 1.4401 (AISI 316)  | m <sup>2</sup> | 2.420    |            |         |
| 74<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 4-01 0701-03</b><br><b>analogia wsp R =2,00</b>     | Usunięcie ze słupów i belek stalowych zaprawy cementowej. Rozcinanie zatopionej w zaprawie siatki stalowej.   | m <sup>2</sup> | 2371.088 |            |         |
| 75<br>d.1.<br>2.3                         |  | Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego z rozbieranych konstrukcji   | m <sup>3</sup> | 71.133   |            |         |
| 76<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 0-25 0113-01</b>                                    | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B   | m <sup>2</sup> | 2371.088 |            |         |
| 77<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 0-25 0204-01 0201 F 03</b>                          | Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych farbą epoksydową pigmentowaną fosforem cynku na grub. 100 um (na sucho)  | m <sup>2</sup> | 2371.088 |            |         |
| 78<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR AT-12 0305-03</b><br><b>pkt 4.1. z.o., analogia</b> | Obudowy słupów stalowych płytami gipsowo-wiórowymi NIDA Twarda - system NIDA Stal SO/25/TWARDA o odporności ogniowej R120, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02  | m <sup>2</sup> | 824.023  |            |         |
| 79<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR AT-12 0306-03</b>                                   | Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-wiórowymi NIDA Twarda- system NIDA Stal BO25/TWARDA o odporności ogniowej R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02   | m <sup>2</sup> | 841.092  |            |         |
| 80<br>d.1.<br>2.3                         | <b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>                             | Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:76,77)   |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: Konstrukcje stalowe</b>   |  |   |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: KONSTRUKCJE BUDOWLANE</b> |  |   |                |          |            |         |
| 1.3                                       | <b>45400000-1</b>  | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>   |                |          |            |         |
| 1.3                                       | <b>45450000-6</b>  | <b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>  |                |          |            |         |
| 81<br>d.1.<br>3.1                         | <b>KNR 0-23 2615-11</b>                                    | Zamocowanie listwy cokołowej  | m              | 151.220  |            |         |

| Lp.   | Podstawa   | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 82<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-23 2615-03</b><br><b>analogia</b>               | Ocieplenie BSO ścian żelbetowych i z betonu komórkowego płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, mocowaniem siatki zbrojeniowej i wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej silikonowej w strukturze baranka o uziarnieniu 1,5 mm z obrobieniem i wykończeniem ościeży otworów okiennych i drzwiowych | m <sup>2</sup> | 937.253  |            |         |
| 83<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0112-04</b><br><b>analogia</b>               | Ocieplenie ścian budynków w technologii StoVentec R - wentylowana, bezspoinowa, pokryta tynkiem silikonowym, na konstrukcji stalowej i aluminiowej, płyty z wełny mineralnej o gr. 16 cm  | m <sup>2</sup> | 1660.320 |            |         |
| 84<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0112-08</b><br><b>analogia</b>               | Ościeża otworów w technologii StoVentec R - wentylowana, bezspoinowa, pokryta tynkiem silikonowym, na konstrukcji stalowej i aluminiowej, płyty z wełny mineralnej o gr. 16 cm  | m <sup>2</sup> | 310.320  |            |         |
| 85<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0128-01</b><br><b>analogia</b>               | Malowanie elewacji  | m <sup>2</sup> | 1970.640 |            |         |
| 86<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0113-04</b><br><b>analogia</b>               | Ocieplenie ścian budynków w technologii StoVentec Glass - wentylowana, panelowa szklana nieprzeziarna, na konstrukcji stalowej i aluminiowej, płyty z wełny mineralnej o gr. 16 cm  | m <sup>2</sup> | 257.040  |            |         |
| 87<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0113-08</b><br><b>analogia</b>               | Ościeża otworów w technologii StoVentec Glass - wentylowana, panelowa szklana nieprzeziarna, na konstrukcji stalowej i aluminiowej, płyty z wełny mineralnej o gr. 16 cm  | m <sup>2</sup> | 65.280   |            |         |
| 88<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR 0-33 0123-03</b><br><b>analogia wsp R =0,5</b>    | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego  | m              | 100.400  |            |         |
| 89<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>NNRNKB 202 0521-02</b><br><b>analogia</b>             | Obróbka blacharska attyki (gotowy profil) z blachy aluminiowej gr 1,2 mm powlekanej RAL 9006 o szer.51 cm (w rozwinięciu 61 cm) - przekrycie  | m <sup>2</sup> | 114.918  |            |         |
| 90<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>NNRNKB 202 0521-01</b><br><b>analogia</b>             | Parapety zewnętrzne aluminiowe gr 1,2 mm RAL 9006 szer 25 cm  | m <sup>2</sup> | 143.300  |            |         |
| 91<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>NNRNKB 202 0521-01</b><br><b>analogia</b>             | Obróbki blacharskie krawędzi elewacji z blachy aluminiowej gr 1,2 mm RAL 9006 szer. do 25 cm  | m <sup>2</sup> | 54.290   |            |         |
| 92<br>d.1.<br>3.1                                 | <b>KNR2-02 r.16</b>                                      | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,94,95,96,106)  |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: Ocieplenie ścian zewnętrznych</b> |  |   |                |          |            |         |
| <b>1.3.</b><br><b>2</b>                           | <b>45421130-4</b>  | <b>Stolarka</b>   |                |          |            |         |
| 93<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1022-04</b>                                  | Okna uchylne jednodzielne z PCV, U=0,9 W/m2K z potrójną szybą U=0,6 W/m2K bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2   | m <sup>2</sup> | 27.000   |            |         |
| 94<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1022-07</b>                                  | Okna uchylno-rozwierane jednodzielnych z PCV, U=0,9 W/m2K z potrójną szybą U=0,6 W/m2K bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2  | m <sup>2</sup> | 820.800  |            |         |
| 95<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1022-11</b>                                  | Okna dwudzielne rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV, U=0,9 W/m2K z potrójną szybą U=0,6 W/m2K bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2   | m <sup>2</sup> | 32.400   |            |         |
| 96<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1022-11</b>                                  | Okna rozwierane i uchylno-rozwieranych dwudzielne z naswietlami uchylnymi górnym i dolnym z PCV, U=0,9 W/m2K szklone potrójnymi szybami P4 bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  | m <sup>2</sup> | 134.640  |            |         |
| 97<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1024-08</b><br><b>analogia wsp R i S=0,5</b> | Drzwi zewnętrzne aluminiowe U=0,9 W/m2K dwuskrzydłowych oszklonych potrójnym szkłem kl P4   | m <sup>2</sup> | 18.000   |            |         |
| 98<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 0-19 1024-08</b><br><b>analogia</b>               | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowych, szklonych przeciwpożarowych EI 30 z obróbką osadzenia   | m <sup>2</sup> | 43.700   |            |         |
| 99<br>d.1.<br>3.2                                 | <b>KNR 4-01 0321-01</b>                                  | Dostawa i osadzenie podokienników drewnianych   | m              | 543.200  |            |         |
| 100<br>d.1.<br>3.2                                | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia</b>                 | Drzwi przeciwpożarowe EI30 wym.100x200 cm płaskie pełne w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm wraz z ościeżnicami metalowymi i okuciami z obróbką osadzenia z demontażem starych  | szt            | 16.000   |            |         |

| Lp.  | Podstawa   | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|----------------|----------|------------|---------|
| 101<br>d.1.<br>3.2                               | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia</b>                                   | Drzwi przeciwpożarowe EI60 wym.100x200 cm płaskie pełne w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm wraz z ościeżnicami metalowymi i okuciami z obróbką obsadzenia z demontażem starych                             | szt            | 4.000    |            |         |
| 102<br>d.1.<br>3.2                               | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia</b>                                   | Drzwi płaskie, pełne 90x200 cm w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm wraz z ościeżnicą, z oblistwowaniem i okuciami z obróbką obsadzenia z demontażem starych   | szt            | 2.000    |            |         |
| 103<br>d.1.<br>3.2                               | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia</b>                                   | Drzwi płaskie, pełne 90x200 cm w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm wraz z ościeżnicą, z oblistwowaniem i okuciami z obróbką obsadzenia  | szt            | 8.000    |            |         |
| 104<br>d.1.<br>3.2                               | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia</b>                                   | Drzwi płaskie, pełne 100x200 cm z dużą szybą w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm wraz z ościeżnicą, z oblistwowaniem i okuciami z obróbką obsadzenia z demontażem starych                                   | szt            | 2.000    |            |         |
| 105<br>d.1.<br>3.2                               | <b>KSNR 3 0702-05</b><br><b>analogia wsp R i S=0,7</b>                     | Drzwi płaskie, pełne 80x200 cm w okleinowanie drewnopodobnej CPL HQ 0,2 mm z okuciami osadzone w ściankach ustępowych z demontażem starych  | szt            | 24.000   |            |         |
| 106<br>d.1.<br>3.2                               | <b>cena rynkowa</b>  | Fasady aluminiowo-szklane -szkło ESG 6/12/6/12/44.1 U=0,7W/m2K o barwie szarej z ochroną przeciwsłoneczną   | m <sup>2</sup> | 313.470  |            |         |
| 107<br>d.1.<br>3.2                               | <b>kalk. własna</b>  | Wykonanie, dostawa i montaż zewnętrznej tablicy informacyjnej (wraz z konserwacją i ewentualnym odnawianiem w okresie wykonywania robót) w ramie metalowej na słupkach o wym 100*150 cm                             | szt            | 1.000    |            |         |
| 108<br>d.1.<br>3.2                               | <b>kalk. własna</b>  | Wykonanie, dostawa i montaż wewnętrznej tablicy pamiątkowej 80*120 cm, gr.  | szt            | 1.000    |            |         |
| <b>Razem dział: Stolarka</b>                     |  |   |                |          |            |         |
| 1.3.<br>3  | <b>45450000-6</b>  | <b>System oddymiania</b>  |                |          |            |         |
| 109<br>d.1.<br>3.3                               | <b>KNR 0-19 1024-03</b>  | Montaż okien oddymiających aluminiowych o pow. do 2.0 m2 wyposażonych w siłowniki elektr.24V  | m <sup>2</sup> | 7.200    |            |         |
| <b>Razem dział: System oddymiania</b>            |  |   |                |          |            |         |
| 1.3.<br>4  | <b>45410000-4</b>  | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |                |          |            |         |
| 110<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR AT-12 0201-03 z.o.</b><br><b>4.1.</b><br><b>analogia wsp R =0,5</b> | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda 37,5- trzy warstwy pokrycia 12,5-03 na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej mocowanej elementami NIDA EL60/70,-, odporność ogniowa EI 60. | m <sup>2</sup> | 975.211  |            |         |
| 111<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 2-02 0803-03 z.sz. 2.11.</b>  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - bud.o wysokości 22 m  | m <sup>2</sup> | 2742.689 |            |         |
| 112<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 4-01 0709-06</b>  | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z betonu na stropach  | szt.           | 0.000    |            |         |
| 113<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 2-02 0810-05 z.sz. 2.11.</b>  | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości do 15 cm  | m <sup>2</sup> | 54.406   |            |         |
| 114<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 2-02 2009-02</b>  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | m <sup>2</sup> | 2742.689 |            |         |
| 115<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 2-02 2009-05</b>  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym   | m <sup>2</sup> | 54.406   |            |         |
| 116<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 0-12II 0829-01</b>  | Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami  | m <sup>2</sup> | 221.790  |            |         |
| 117<br>d.1.<br>3.4                               | <b>KNR 0-12II 0829-06</b>  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> | 221.790  |            |         |
| <b>Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne</b> |  |   |                |          |            |         |
| 1.3.<br>5  | <b>45450000-6</b>  | <b>Ścianki działowe</b>   |                |          |            |         |
| 118<br>d.1.<br>3.5                               | <b>KNR AT-12 0103-02 z.o.</b><br><b>4.1.</b><br><b>analogia</b>            | Ścianki działowe z płyt G-KF gr 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; z wypełnieniem wełną mineralną do izolacji ścian działowych                               | m <sup>2</sup> | 535.696  |            |         |
| 119<br>d.1.<br>3.5                               | <b>KNR-W 2-02 1029-05</b>  | Ścianki ustępowe  | m <sup>2</sup> | 67.200   |            |         |
| <b>Razem dział: Ścianki działowe</b>             |  |   |                |          |            |         |

| Lp.  | Podstawa  | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|--|----------------|----------|------------|---------|
| <b>1.3.6</b>                                       | <b>45432130-4</b>   | <b>Posadzki</b>  |                |          |            |         |
| 120<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>NNRNKB 202<br/>1134-01</b>   | Gruntowanie starego podłoża dyspersyjnym środkiem gruntującym - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> | 193.696  |            |         |
| 121<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>NNRNKB 202<br/>1130-02</b>   | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup> | 193.696  |            |         |
| 122<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR 0-12II<br/>1118-08 z.sz.<br/>5.3.a z.sz. 5.3.d<br/>z.sz. 5.3.e</b> | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". Płytki o grubości 8 mm. | m <sup>2</sup> | 193.696  |            |         |
| 123<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>NNRNKB 202<br/>1136-01<br/>analogia wsp<br/>R=1,2</b>                  | Uzupełnienie posadzek z paneli podłogowych gr. > 10 mm   | m <sup>2</sup> | 461.376  |            |         |
| 124<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR-W 2-02<br/>1130-01</b>   | Gruntowanie podłoża pod wykładziny z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> | 475.200  |            |         |
| 125<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR-W 2-02<br/>1123-02</b>   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV bez warstwy izolacyjnej rulonowe   | m <sup>2</sup> | 427.680  |            |         |
| 126<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR-W 2-02<br/>1123-04</b>   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | m <sup>2</sup> | 427.680  |            |         |
| 127<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR 2-02 1113-02</b>   | Wykładzina dywanowej rulonowej klejonej do podkładu  | m <sup>2</sup> | 47.520   |            |         |
| 128<br>d.1.<br>3.6                                 | <b>KNR 2-02 1113-08</b>   | Listwy przyściennie przy posadzkach z paneli i z tworzyw sztucznych  | m              | 936.600  |            |         |
| <b>Razem dział: Posadzki</b>                       |   |  |                |          |            |         |
| <b>1.3.7</b>                                       | <b>45442100-8</b>   | <b>Malowanie</b>   |                |          |            |         |
| 129<br>d.1.<br>3.7                                 | <b>KNR 2-02 1505-03</b>   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynków gipsowanych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> | 2686.200 |            |         |
| 130<br>d.1.<br>3.7                                 | <b>KNR 2-02 1505-07</b>   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> | 1935.708 |            |         |
| <b>Razem dział: Malowanie</b>                      |   |  |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>           |   |  |                |          |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE KWALIFIKOWANE</b> |   |  |                |          |            |         |



| Lp.                | Podstawa                                   | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------|--|---|----------------|---------|------------|---------|
| <b>2</b>           |  | <b>ROBOTY BUDOWLANE NIEKWALIFIKOWANE</b>  |                |         |            |         |
| <b>2.1</b>         | <b>45210000-2</b>                          | <b>KONSTRUKCJE BUDOWLANE</b>  |                |         |            |         |
| <b>2.1.</b>        | <b>45210000-2</b>                          | <b>Remont schodów zewn. i zadaszenia</b>  |                |         |            |         |
| <b>1</b>           |  |   |                |         |            |         |
| 131<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNNR 7 0106-01 z.o.3.4. analogia</b>    | Demontaż istniejącej konstrukcji zadaszenia nad wejściami   | t              | 2.893   |            |         |
| 132<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-04 1107-03 1107-04</b>            | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km - uzyskana kwota za sprzedaż złomu podlega zwrotowi.   | t              | 2.893   |            |         |
| 133<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-01 0101-03</b>                    | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych  | m <sup>2</sup> | 31.800  |            |         |
| 134<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-01 0104-02</b>                    | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> | 26.582  |            |         |
| 135<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-01 0212-02</b>                    | Rozbiórka fundamentów betonowych  | m <sup>3</sup> | 1.600   |            |         |
| 136<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 2-02 0281-01</b>                    | Podłoże z betonu C12/15 o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> | 23.900  |            |         |
| 137<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 2-02 0290-04</b>                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t              | 1.490   |            |         |
| 138<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0265-02</b>                    | Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)  | m <sup>3</sup> | 9.160   |            |         |
| 139<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0269-05 + KNR 0-20 0270-05</b> | Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą), Beton C30/37   | m <sup>3</sup> | 12.917  |            |         |
| 140<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0270-05</b>                    | Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant                                       | m <sup>3</sup> | 12.917  |            |         |
| 141<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0271-03</b>                    | Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton C30/37   | m <sup>3</sup> | 4.950   |            |         |
| 142<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0268-02</b>                    | Płyta żelbetowa o gr. 10 cm i pow. do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Beton C30/37  | m <sup>2</sup> | 8.859   |            |         |
| 143<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 0-20 0268-04</b>                    | Płyta stropowa w deskowaniu PERI - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)- 5 krotność   | m <sup>2</sup> | 8.859   |            |         |
| 144<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-01 0105-02</b>                    | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 15.660  |            |         |
| 145<br>d.2.<br>1.1 | <b>cena rynkowa</b>                        | Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego mieszanego z rozbieranych konstrukcji  | m <sup>3</sup> | 1.920   |            |         |
| 146<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-01 0108-06 0108-08</b>            | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III  | m <sup>3</sup> | 10.922  |            |         |
| 147<br>d.2.<br>1.1 | <b>cena rynkowa</b>                        | Dostawa stalowej konstrukcji zadaszenia   | t              | 1.808   |            |         |
| 148<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 2-05 0201-06</b>                    | Montaż stalowych konstrukcji zadaszeń   | t              | 1.808   |            |         |
| 149<br>d.2.<br>1.1 | <b>cena rynkowa</b>                        | Zadaszenie aluminiowo-szklane wykonane szkłem hartowanym w barwie szarej z ochroną przeciwsłoneczną 14 mm   | m <sup>2</sup> | 49.600  |            |         |
| 150<br>d.2.<br>1.1 | <b>cena rynkowa</b>                        | Obudowa ram konstrukcji nośnych zadaszenia od wewn.z blachy perforowanej-oczka okrągłe w ukl.mijan-kowym ką 60st.,perforacja Rv 3-5 mm (przeswit 32,7%), gr 1 mm ze stali kwasoodpornej gat 1.4401 (AISI 316) | m <sup>2</sup> | 59.040  |            |         |
| 151<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 2-02 1604-01</b>                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> | 184.000 |            |         |
| 152<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>             | Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:131,139,140,141,148,149,150,151)   |                |         |            |         |
| 153<br>d.2.<br>1.1 | <b>KNR 4-04 0804-01</b>                    | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych   | m              | 25.000  |            |         |

| Lp.   | Podstawa   | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|---------|------------|---------|
| 154<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>cena rynkowa</b>  | Balustrady zewn. z czterech profili prostokątnych 35 x150 mm ze stali kwasoodpornej gat. 1.4401 (AISI 316) o powierzchni polerowanej   | m              | 29.650  |            |         |
| 155<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>cena rynkowa</b>  | Platforma schodowa typu DELTA dla wys.podnoszenia 1,65 m i długości 3,20/(3,60) m  | kpl            | 1.000   |            |         |
| 156<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>cena rynkowa</b>  | Koszty jednorazowe sprowadzenia dźwigu   | szt            | 1.000   |            |         |
| 157<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>KNR 4-01 0205-07</b>  | Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2  | szt.           | 44.000  |            |         |
| 158<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>KNR 4-01 0205-08</b>  | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2   | szt.           | 12.000  |            |         |
| 159<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>KSNR 3 0703-04</b><br><b>analogia wsp</b><br><b>R =0,5</b>                      | Wymiana wycieraczek przed drzwiami wejściowymi   | m <sup>2</sup> | 2.000   |            |         |
| 160<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>NNRNKB 202 1134-01</b>  | Gruntowanie starego podłoża dyspersyjnym środkiem gruntującym  | m <sup>2</sup> | 68.899  |            |         |
| 161<br>d.2.<br>1.1                                    | <b>KNNR 3 0803-03</b>  | Naprawa okładziny lastryko stopni schodów  | m <sup>2</sup> | 68.899  |            |         |
| <b>Razem dział: Remont schodów zewn. i zadaszenia</b> |  |  |                |         |            |         |
| 2.1.<br>2   | <b>45261400-8</b>  | <b>Ocieplenie i pokrycie dachu</b>   |                |         |            |         |
| 162<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 4-01 0519-06</b>  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 163<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 4-01 0519-07</b>  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>Krotność = 4   | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 164<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 4-01 0211-03</b>  | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach   | m <sup>2</sup> | 14.000  |            |         |
| 165<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 4-01 0804-02</b>  | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu  | miejsc.        | 25.000  |            |         |
| 166<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>kalk. własna</b>  | Wywóz i utylizacja odpadów bitumicznych  | m <sup>3</sup> | 22.814  |            |         |
| 167<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>kalk. własna</b>  | Wywóz gruzu i koszty składowania   | m <sup>3</sup> | 1.075   |            |         |
| 168<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 2-02 0607-01 z.sz. 2.11.</b>  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - bud.o wysokości 24 m  | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 169<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8.</b>  | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość ponad 18 do 30 m                        | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 170<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8.</b>  | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Wysokość ponad 18 do 30 m<br>Krotność = 15 | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 171<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 9-12 0302-04 z.o. 2.8.</b>  | Izolacje cieplne ściany attykowej systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 50 mm na wys. ponad 18 do 30 m   | m <sup>2</sup> | 158.172 |            |         |
| 172<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 0-22 0528-02 KNR 2-02 z.o. 2.11.</b>  | Krycie dachu dwukrotnie papą termozgrzewalną   | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 173<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11.</b>   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, modyfikowaną SBS dwu warstwowe - bud.o wysokości 25.00 m   | m <sup>2</sup> | 912.560 |            |         |
| 174<br>d.2.<br>1.2                                    | <b>KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 KNR 2-02 z.o. 2.11. KNR 2-02 z.o. 2.11.</b> | Obróbki dachowe styków z murami pasem papy szer. 40 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej   | mb             | 43.080  |            |         |

| Lp.   | Podstawa   | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|---------|------------|---------|
| 175<br>d.2.<br>1.2                              | <b>KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 KNR 2-02 z.o. 2.11. KNR 2-02 z.o. 2.11.</b> | Dwuwarstwowa obróbka papowa attyki o szer. w rozwi-<br>nięciu 100 cm z papy termozgrzewalnej   | mb             | 171.520 |            |         |
| 176<br>d.2.<br>1.2                              | <b>KNR 0-22 0529-06 KNR 2-02 z.o. 2.11.</b>  | Obróbki dachowe kominów, masztów, podpór i wywie-<br>wek przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd -<br>bud.o wysokości 18 m   | mb obwodu      | 23.200  |            |         |
| 177<br>d.2.<br>1.2                              | <b>KSNR 8 0211-08 analogia<br/>wsp. do R=0,80</b>                                  | Wymiana wpustów dachowych o śr. 125 mm z koszem i<br>kołnierzem bitumicznym z elementami<br>przyłączeniowymi, dopasowującymi i uszczelniającymi<br>do istniejącej instalacji odpływowej            | kpl            | 5.000   |            |         |
| 178<br>d.2.<br>1.2                              | <b>KSNR 3 0503-05</b>  | Obróbka i uszczelnienie wpustu dachowego   | m <sup>2</sup> | 5.000   |            |         |
| 179<br>d.2.<br>1.2                              | <b>KNR 4-01 0410-07 analogia</b>   | Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych- płyty<br>OSB 3 o grubości 24 mm na ściankach attykowych.   | m <sup>2</sup> | 87.067  |            |         |
| <b>Razem dział: Ocieplenie i pokrycie dachu</b> |  |  |                |         |            |         |
| <b>Razem dział: KONSTRUKCJE BUDOWLANE</b>       |  |  |                |         |            |         |
| <b>2.2</b>                                      | <b>45400000-1</b>  | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>  |                |         |            |         |
| <b>2.2.</b>                                     | <b>45450000-6</b>  | <b>Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych</b>  |                |         |            |         |
| <b>1</b>  |  |  |                |         |            |         |
| 180<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 4-01 0101-03</b>  | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych   | m <sup>2</sup> | 83.970  |            |         |
| 181<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 4-01 0104-02</b>  | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinka-<br>mi istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat.<br>III   | m <sup>3</sup> | 335.880 |            |         |
| 182<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 4-01 0107-01</b>  | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szero-<br>kości do 1.5 m na głębokość do 3 m   | m <sup>2</sup> | 346.080 |            |         |
| 183<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0101-01</b>  | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  | m <sup>2</sup> | 562.842 |            |         |
| 184<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0101-03</b>  | Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tyn-<br>kach do 10 % powierzchni ściany   | m <sup>2</sup> | 56.284  |            |         |
| 185<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 0-40 0213-02</b>  | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym<br>budynku - gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami<br>bitumicznymi  | m <sup>2</sup> | 346.080 |            |         |
| 186<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 0-40 0213-03 analogia</b>   | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym<br>budynku - wykonanie elastycznej kauczukowo bitumicz-<br>nej hydroizolacji  | m <sup>2</sup> | 346.080 |            |         |
| 187<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 0-40 0108-02</b>  | Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż<br>powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie<br>warstwy ochronnej na podłożu betonowym  | m <sup>2</sup> | 346.080 |            |         |
| 188<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 0-29 0642-02</b>  | Docieplenie ścian fundamentowych i cokołów płytami<br>ekstrudowanymi XPS 30, frezowanymi, grub 10cm mo-<br>cowanymi całościowo dyspersyjną masą kleją-<br>cą bitumiczno-kauczukową - ściany piwnic | m <sup>2</sup> | 173.440 |            |         |
| 189<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0102-01</b>  | Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych XPS<br>30 frezowanych grub. 10cm na ścianach - cokół oraz<br>ściany parteru pod fasadą aluminiowo-szklaną   | m <sup>2</sup> | 313.689 |            |         |
| 190<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0103-02</b>  | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plasty-<br>kowych (6 szt/m2)- dotyczy poz.184  | m <sup>2</sup> | 313.689 |            |         |
| 191<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0103-07</b>  | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warst-<br>wy siatki na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> | 275.781 |            |         |
| 192<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR K-04 0104-01</b>  | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  | m              | 6.600   |            |         |
| 193<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR-W 4-01 0105-02</b>  | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem<br>ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15<br>cm w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> | 318.536 |            |         |
| 194<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia</b>   | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od-<br>ległość 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za wysypisko   | m <sup>3</sup> | 17.344  |            |         |
| 195<br>d.2.<br>2.1                              | <b>KNR 4-01 0213-01</b>  | Wykonanie opaski betonowej o szerokości do 40 cm,<br>grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na<br>podłożu gruntowym przy budynku   | m <sup>2</sup> | 50.502  |            |         |

| Lp.  | Podstawa  | Opis   | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|--|----------------|---------|------------|---------|
| 196<br>d.2.<br>2.1   | <b>KNR K-04<br/>0109-02</b>                                     | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia do 1,8 mm   | m <sup>2</sup> | 373.345 |            |         |
| 197<br>d.2.<br>2.1   | <b>KNR AT-08<br/>0102-06</b>                                    | Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTI-GRAF - ręcznie   | m <sup>2</sup> | 373.345 |            |         |
| 198<br>d.2.<br>2.1   | <b>KNR 2-02 1210-02</b><br><b>analogia wsp</b><br><b>R =0,9</b> | Kraty stałe ze stalowych profili zamkniętych fabrycznie wykończone i zabezpieczone antykorozyjnie (system: Sa21/2; EP 160um+PUR 50um) osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. | m <sup>2</sup> | 34.200  |            |         |
| 199<br>d.2.<br>2.1   | <b>kalk. własna</b>   | Dostawa i montaż budek lęgowych na elewacji budynku - wybór miejsca i montaż pod nadzorem ornitologa   | szt            | 16.000  |            |         |
| <b>Razem dział: Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych</b> |   |  |                |         |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                       |   |  |                |         |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE NIEKWALIFIKOWANE</b>          |   |  |                |         |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                       |   |  |                |         |            |         |

Słownie: