

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> | <b>45100000-8</b> | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze w tym ogrodzenie placu budowy</b>                                                                             |                |         |         |
| 1        | KNNR 6            | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                       | m              |         |         |
| d.1      | 0806-08           | 37*2                                                                                                                                            | m              | 74.000  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 74.000  |
| 2        | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0807-03           | 37*2.2                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 81.400  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 81.400  |
| 3        | KNR 2-25          | Pelne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0309-01           | (42+6+6+8)*2                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 124.000 |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 124.000 |
| 4        | KNR 2-25          | Bramy wjazdowe z desek obciążniętych siatką ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa + 2 furtki - dla 1-go etapu rozbudowy                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0314-01           | 2*1.5+1.5*1.8*2                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 8.400   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 8.400   |
| 5        | KNR 2-25          | Ustawienie pom wc - dla pracowników budowy                                                                                                      | ocz.           |         |         |
| d.1      | 0114-01           |                                                                                                                                                 | ocz.           | 2.000   |         |
|          | analogia          | 2.000                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.000   |
| 6        | KNR 2-25          | Montaż barakowozów dla kierownictwa budowy i zaplecze socjalne                                                                                  | szt.           |         |         |
| d.1      | 0101-01           | 1.000                                                                                                                                           | szt.           | 1.000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| 7        | KNR 2-25          | Rozdzielnica budowlana prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - budowa                                                                    | kpl.           |         |         |
| d.1      | 0622-01           |                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.000   |         |
|          | analogia          | 1.000                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.000   |
| 8        | KNR 2-25          | Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa                                                                                             | kpl.           |         |         |
| d.1      | 0627-01           | 3+2                                                                                                                                             | kpl.           | 5.000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 5.000   |
| 9        | KNR 2-25          | Rurociągi wody zimnej (śr.do 25 mm) - budowa                                                                                                    | m              |         |         |
| d.1      | 0507-03           | 3.000                                                                                                                                           | m              | 3.000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 3.000   |
| 10       | KNR 2-25          | Rurociągi wody zimnej (śr.do 25 mm)- dodatkowe nakłady na montaż w wykopach - budowa                                                            | m              |         |         |
| d.1      | 0508-03           | 3.000                                                                                                                                           | m              | 3.000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 3.000   |
| 11       | KNR 2-25          | Zdroje wodociągowe o śr. 20 mm - budowa                                                                                                         | szt.           |         |         |
| d.1      | 0516-01           | 1.000                                                                                                                                           | szt.           | 1.000   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>2</b> | <b>45200000-9</b> | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                            |                |         |         |
| 12       | KNNR 1            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty szkolne                                                 | ha             |         |         |
| d.2      | 0112-01           | 0.150                                                                                                                                           | ha             | 0.150   |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 0.150   |
| 13       | KNNR 1            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.    | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0202-04           | 35*18*0.65+ 6*5*0.65+(3.5*2.5*2+8*1.5+3*2.5)*0.65                                                                                               | m <sup>3</sup> | 453.050 |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 453.050 |
| 14       | KNNR 1            | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0210-01           | 31.05*3*0.8*0.65+1.0*0.6*20*0.65+11.45*0.8*0.65*3+2.45*0.4*5*0.65+7.25*0.8*0.65*2                                                               | m <sup>3</sup> | 84.825  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 84.825  |
| 15       | KNR 2-01          | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wyrównanie dna po mechanicznym wykopie                            | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0307-02           | 84.825/0.65*0.1                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 13.050  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 13.050  |
| <b>3</b> | <b>45200000-9</b> | <b>Fundamenty i ściany z bloczków do poziomu 0,00 wraz z izolacjami</b>                                                                         |                |         |         |
| 16       | KNNR 2            | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład pod ławy grub 10 cm beton B10 ułożony na izolacji ze styroduru  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      | 0106-01           | 84.825/0.65*0.1                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 13.050  |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 13.050  |
| 17       | KNNR 2            | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3      | 0101-01           | 130.5*0.4*2                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 104.400 |         |
|          |                   |                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 104.400 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                             | Poszcz  | Razem   |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| 18       | KNNR 2<br>d.3 0105-01               | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ła-<br>wy fundamentowe<br>42*0.006*7.85                                                                                                                                                                                        | t<br>t                           | 1.978   |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 1.978   |
| 19       | KNNR 2<br>d.3 0107-01               | Betonowanie łał fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym<br>10.5*4                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 42.000  |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 42.000  |
| 20       | KNNR 2<br>d.3 0601-09               | Izolacje przeciwwilgociowe łał fundamentowych betonowych dwiema warst-<br>wami papy<br>105.000                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.000 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 105.000 |
| 21       | KNNR 2<br>d.3 0602-03               | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe łał fundamentowych po całym obwodzie<br>z płyt styropianowych polistyrenu ekstrudowanego o współczynniku 0,0031<br>grub 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo<br>105*2.4-105*0.25                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 225.750 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 225.750 |
| 22       | KNNR 2<br>d.3 0301-03               | Fundamenty z bloczków betonowych grub 30 cm<br>30.5*3*0.8+3*0.8*6+12*0.8*3+7.6*2*0.8-0.25*0.8*16                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 125.360 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 125.360 |
| 23       | KNNR 2<br>d.3 0105-04               | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -<br>słupy do poziomu 0,00<br>0.8*0.02*8                                                                                                                                                                                         | t<br>t                           | 0.128   |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 0.128   |
| 24       | KNNR 2<br>d.3 0109-06               | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym<br>drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>0.25*0.25*16*0.8                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.800   |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 0.800   |
| 25       | KNNR 2<br>d.3 0601-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy-<br>konywane na zimno dwuwarstwowe obustronnie<br>125.3*2                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250.600 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 250.600 |
| 26       | KNNR 2<br>d.3 1901-01<br>analogia   | Docieplenie ścian budynków - fundamentowych z bloczków betonowych z<br>przyklejeniem styropianu EPS 100 grub 10 cm - wewnętrzne dwustronnie<br>125.3*0.8                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 100.240 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 100.240 |
| 27       | KNNR 2<br>d.3 1901-01<br>analogia   | Docieplenie ścian fundamentowych z bloczków budynków- styropian grub 20<br>cm polistyren ekstrudowany EPS 100 o współczynniku 0,031 W/m2K, tynki i 1<br>warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"po obrysie zewnętrznym budynku z mało-<br>waniem cokołu ponad terenem farbą silikatową<br>(37.5*2+12)*0.8 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 69.600  |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 69.600  |
| 28       | KNNR 1<br>d.3 0317-01               | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-<br>niem ; kat.gr. I-III<br>85*0.8*1.5                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 102.000 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 102.000 |
| 29       | KNNR 2<br>d.3 1201-03               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki grub 40 cm z<br>zagęszczeniem pom od 1do10 -pow użytkowa wg wykazu + łącznik<br>(5.6*11.8+30*3+11.8*24+7.5*2.7)*0.4                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 183.812 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 183.812 |
| <b>4</b> | <b>45200000-9</b>                   | <b>Ściany parteru z cegły porotherm Profi grub 25 cm - lambda 0,283 W/mK oraz stropy Teriva nad parterem i I</b><br><b>piętro</b>                                                                                                                                                                     |                                  |         |         |
| 30       | KNNR 2<br>d.4 0604-01               | Izolacja z folii polietylenowej podwójnej pozioma na fundamentach<br>(37.3*2+30.5+16*3)*0.3                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 45.930  |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 45.930  |
| 31       | KNNR 2<br>d.4 0305-02               | Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm<br>(29.8*2*6.35+37*3.7+6.52*3.7+12*6.35*2+12*3.45+12*3/2*3+3*3.45*3)*0.25-<br>(1.8*1*5+1.8*3.9*8+1.2*1.2*3+1.5*2.1*5+0.9*2*3+1.2*2.1*2+0.9*2.1*2)*0.25                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 179.721 |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 179.721 |
| 32       | KNNR 2<br>d.4 0105-04               | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku -<br>słupy, nadproża i wieńce<br>(3.658+13.668)*7.35*0.01*2                                                                                                                                                                      | t<br>t                           | 2.547   |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 2.547   |
| 33       | KNNR 2<br>d.4 0109-06<br>z.sz. 5.5. | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym<br>drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca<br>1 m3 w jednym miejscu<br>0.24*0.24*6.35*10                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.658   |         |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | RAZEM   | 3.658   |

## PRZEDMIAR

| Lp.                                                                                                        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                 | Poszcz          | Razem   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 34                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0109-07<br>z.sz. 5.5. | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu<br>$30*0.25*0.3*2*2+12.5*0.25*0.3*2*2+12.5*0.25*0.3$                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13.688  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 13.688  |
| 35                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0302-05               | Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c<br><br>27.000                                                                                                                                                                                         | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>27.000  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 27.000  |
| 36                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0306-06<br>analogia   | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>2.1*19*2+1.5*2*5                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>94.800  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 94.800  |
| 37                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0302-07               | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu grub 4 cm<br>13*1.8+1.2*2+0.9*2                                                                                                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>27.600  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 27.600  |
| 38                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0305-01               | Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 11,5 cm<br><br>$((4.5*3+11.8)*3.45-0.9*2*5)*0.12$                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.394   |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 9.394   |
| 39                                                                                                         | KNNR 2<br>d.4 0111-01               | Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva nad łącznikiem i cz socjalną<br>37*3.25+12.2*6                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>193.450 |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 193.450 |
| <b>5 45000000-7 Konstrukcja dachu stalowa + pokrycie z płyt warstwowych grub 16 cm PUR/PIR (0,023 WmK)</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                 |         |
| 40                                                                                                         | KNNR 7<br>d.5 0106-03               | Wieżba dachowa z wiązarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach i słupach stalowych z kształtowników zamkniętych montowanych do podłoża na wklejane śruby kotwiące wg pt konstrukcji wraz ołączeniem z C 220/3 mm pod płyty warstwowe PW PUR/PIR grub 16 cm<br>5.270 | t<br><br>t                           | <br><br>5.270   |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 5.270   |
| 41                                                                                                         | KNNR 7<br>d.5 0603-02               | Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej z ociepleniem<br>25*8*2+12.5*6.6+37.2*4                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>631.300 |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 631.300 |
| 42                                                                                                         | KNNR-W 2-02<br>d.5 0409-06          | Wiatrownice+deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>$(25*2+37.2+7.2+13+7.5)*0.038*0.18$                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.786   |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 0.786   |
| 43                                                                                                         | KNNR 2<br>d.5 0504-02               | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze jak pokrycie dachu grafit przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>$(25*2+37.2+7.2+13+7.5)*0.35+25*0.3*2+25*0.4+12.5*0.3+25*0.3$                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76.465  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 76.465  |
| 44                                                                                                         | KNNR 2<br>d.5 0504-08               | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą<br><br>4.000                                                                                                                                                                                        | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000   |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 4.000   |
| 45                                                                                                         | KNNR 2<br>d.5 0506-01               | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki<br><br>37.2+25*2+12.6                                                                                                                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>99.800  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 99.800  |
| 46                                                                                                         | KNNR 2<br>d.5 0506-04               | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe<br><br>14.000                                                                                                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>14.000  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 14.000  |
| 47                                                                                                         | KNNR 2<br>d.5 0506-03               | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe<br><br>6.5*3+3.5*8+3.0*3                                                                                                                                                                                              | m<br><br>m                           | <br><br>56.500  |         |
|                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      | RAZEM           | 56.500  |