

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
77300000-3 Usługi ogrodnicze  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynkuradioterapii dla potrzeb pracowni rezonansu magnetycznego  
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. St. Leszczyńskiego ul. Raciborska 26 , 40 - 074 Katowice  
INWESTOR : Szpital im. St. Leszczyńskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 26 40 -074 Katowice  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Janczur  
DATA OPRACOWANIA : 2011-05-31

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

| Lp.                            | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------------------------|----------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>zagospodarowanie terenu</b> |          |   |                |              |              |
| 1                              |          | <b>Klomb przy budynku</b>   |                |              |              |
| 1                              | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III         | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                            | 0104-02  | 0.50*3.50*5.00*1.61+2.00*7.50*1.61+0.50*3.50*5.50*1.61+1.00*1.61*(6.25+7.50+5.50)   | m <sup>3</sup> | 84.73        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.73</b> |
| 2                              | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                            | 1101-01  | 0.85*(6.25+7.50+5.00)*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.59         |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.59</b>  |
| 3                              | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                            | 0202-02  | 0.75*0.20*(6.25+7.50+5.00)  | m <sup>3</sup> | 2.81         |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.81</b>  |
| 4                              | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu architektonicznego                             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0207-01  | (6.25+5.00)*1.51  | m <sup>2</sup> | 16.99        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.99</b> |
| 5                              | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0207-07  | Krotność = 17   | m <sup>2</sup> | 16.99        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.99</b> |
| 6                              | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu architektonicznego                            | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0207-05  | 7.50*1.51   | m <sup>2</sup> | 11.33        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.33</b> |
| 7                              | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu architektoniczny                      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0207-07  | Krotność = 13   | m <sup>2</sup> | 11.33        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.33</b> |
| 8                              | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |              |              |
| d.1                            | 0290-02  | 1.50  | t              | 1.50         |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 9                              | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0603-09  | 1.20*(6.25+7.50+5.00)*2   | m <sup>2</sup> | 45.00        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b> |
| 10                             | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0603-10  | 45.00   | m <sup>2</sup> | 45.00        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b> |
| 11                             | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0602-09  | (0.20+0.30)*(6.25+7.50+5.00)  | m <sup>2</sup> | 9.38         |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.38</b>  |
| 12                             | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0602-10  | 9.38  | m <sup>2</sup> | 9.38         |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.38</b>  |
| 13                             | KNR 2-02 | Izolacje z folii wytłaczanej pionowa - jedna warstwa  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0616-04  | analogia  | m <sup>2</sup> | 28.13        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.13</b> |
| 14                             | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim w pozycji należy uwzględnić koszt dowozu ziemi urodzajnej  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1                            | 0218-01  | 0.50*3.50*5.00*1.61+2.00*7.50*1.61+0.50*3.50*5.50*1.61  | m <sup>3</sup> | 53.73        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.73</b> |
| 15                             | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1                            | 0401-05  | 0.50*3.50*5.00+2.00*7.00+0.50*3.50*5.50   | m <sup>2</sup> | 32.38        |              |
|                                |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.38</b> |
| 16                             | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów                            | szt.           |              |              |
| d.1                            | 0320-04  | bukszpan - 5 szt<br>rododendron - 1 szt   | szt.           | 6.00         |              |
|                                |          | 5.00+1.00   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 17                             | KNR 4-01 | 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> |              |              |
| d.1                            | 0105-02  | 84.73-53.73   | m <sup>3</sup> | 31.00        |              |

| Lp.      | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.00</b>  |
| 18 d.1   | KNR 4-01<br>0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>53.73   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 53.73        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.73</b>  |
| 19 d.1   | KNR 4-01<br>0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 19<br>53.73   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 53.73        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.73</b>  |
| 20 d.1   | kalk. własna        | Opłata za składowanie ziemi<br>53.73  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 53.73        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.73</b>  |
| <b>2</b> | <b>Nawierzchnia</b> |   |                                  |              |               |
| 21 d.2   | KNR 2-31<br>0805-04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>202.28+59.66+39.95+71.50+256.66 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 630.05       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>630.05</b> |
| 22 d.2   | KNR 2-31<br>0802-05 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm<br>202.28+39.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242.23       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |
| 23 d.2   | KNR 2-31<br>0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 53<br>242.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242.23       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |
| 24 d.2   | KNR 2-31<br>0802-05 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm<br>59.66+71.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 131.16       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.16</b> |
| 25 d.2   | KNR 2-31<br>0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości<br>Krotność = 14<br>131.16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 131.16       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.16</b> |
| 26 d.2   | KNR 2-31<br>0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>14.91+1.80+10.00+5.00*2+10.00   | m<br>m                           | 46.71        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.71</b>  |
| 27 d.2   | KNR 2-31<br>0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>0.80*0.30*(14.91+1.80+10.00+5.00*2+10.00)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.21        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.21</b>  |
| 28 d.2   | KNR 2-31<br>0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>202.28+59.66+39.95+71.50                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 373.39       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>373.39</b> |
| 29 d.2   | KNR 2-31<br>0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0.80*0.30*(21.70+10.00+3.00+5.00*2+10.00+28.00+20.00)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 24.65        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.65</b>  |
| 30 d.2   | KNR 2-31<br>0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej<br>21.70   | m<br>m                           | 21.70        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.70</b>  |
| 31 d.2   | KNR 2-31<br>0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>10.00+3.00+5.00*2+10.00+28.00+20.00            | m<br>m                           | 81.00        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>81.00</b>  |
| 32 d.2   | KNR 2-31<br>0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br>20.00   | m<br>m                           | 20.00        |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 33 d.2   | KNR 2-31<br>0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>202.28+39.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242.23       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |
| 34 d.2   | KNR 2-31<br>0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm<br>202.28+39.95                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242.23       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |
| 35 d.2   | KNR 2-31<br>0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 30<br>242.23                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 242.23       |               |
|          |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 36  | KNR 2-31<br>d.2 0204-03             | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm<br>59.66+71.50                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>131.16   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.16</b> |
| 37  | KNR 2-31<br>d.2 0204-04             | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>131.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>131.16   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.16</b> |
| 38  | KNR 2-31<br>d.2 0204-05             | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm<br>202.28+39.95+59.66+71.50             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>373.39   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>373.39</b> |
| 39  | KNR 2-31<br>d.2 0204-06             | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = -2<br>373.39 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>373.39   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>373.39</b> |
| 40  | KNR 2-31<br>d.2 0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>202.28+39.95                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>242.23   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>242.23</b> |
| 41  | KNR 2-31<br>d.2 0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>59.66+71.50                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>131.16   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.16</b> |
| 42  | d.2 kalk. własna                    | Wykonanie oznakowania miejsc postojowych dla niepełnosprawnych<br>2.00   | szt<br>szt                       | <br>2.00     |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 43  | KNR 2-31<br>d.2 0606-04<br>analogia | Dostawa i montaż odwodnienia liniowego systemowego - korytko wraz z kratką<br>6.00+3.12  | m<br>m                           | <br>9.12     |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.12</b>   |
| 44  | KNR 2-21<br>d.2 0401-05             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem<br>24.44+27.96  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52.40    |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52.40</b>  |
| 45  | KNR 4-01<br>d.2 0108-09             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>63.00+164.72+38.04+2.10+11.21                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>279.07   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>279.07</b> |
| 46  | KNR 4-01<br>d.2 0108-10             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 19<br>279.07                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>279.07   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>279.07</b> |
| 47  | d.2 kalk. własna                    | Opłata za składowanie na wysypisku<br>279.07   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>279.07   |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>279.07</b> |