

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja bud. mieszkalnego wielorodzinnego z robotami towarzyszącymi - remont opaski i chodników.  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Legionów 49  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński  
ADRES WYKONAWCY : ul. Chełmińska 115/20, Grudziądz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
AKTUALIZACJA ZAKRESU ROBÓT I KOSZTÓW : Mirosław Sigurski  
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI : 12 12 2013 / 16 06 2015

---

aktualizował

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--|------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>remont opaski i chodnika - G-dz ul. Legionów 49</b> |            |   |                |              |              |
| <b>1</b>   |            | <b>remont opaski przy budynku</b>   |                |              |              |
| 1  | KNR 2-31   | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0801-01    | (21.20+12.65-1.90)*0.50   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 2  | KNR 2-31   | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - 3 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0801-02    | Krotność = 3<br>(21.20+12.65-1.90)*0.50   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 3  | KNNR 6     | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0101-08    | (21.20+12.65-1.90)*0.50   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 4  | KNR 2-31   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV   | m              |              |              |
| d.1  | 0401-02    | 21.20+12.65-1.90+0.50   | m              | 32.45        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.45</b> |
| 5  | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m              |              |              |
| d.1  | 0407-02    | 21.20+12.65-1.90+0.50   | m              | 32.45        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.45</b> |
| 6  | KNR AT-04  | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0101-03    | 15.98   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 7  | KNR 2-31   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15.  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | 0402-03    | (21.20+12.65-1.90+0.50)*0.25*0.20   | m <sup>3</sup> | 1.62         |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.62</b>  |
| 8  | KNNR 6     | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0104-02    | 15.98   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 9  | KNNR 6     | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0105-04    | 15.98   | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 10   | KNR 2-31   | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - otoczaki śr 4-31 mm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0204-05    | analogia  | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 11   | KNR 2-31   | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 3 cm. - otoczaki 4-31 mm                             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0204-06    | analogia  | m <sup>2</sup> | 15.98        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.98</b> |
| 12   | KNR 2-01   | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie - odprowadzenie wody opadowej.   | m              |              |              |
| d.1  | 0515-02    | analogia  | m              | 1.00         |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 13   | KNR 2-01   | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - rozplantowanie wzdłuż krawędzi opaski. | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | 0415-02    | analogia  | m <sup>3</sup> | 0.97         |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.97</b>  |
| 14   | Kalkulacja | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | własna     | Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  | m <sup>3</sup> | 2.40         |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.40</b>  |
| 15   | Kalkulacja | Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | własna     | 15.98*0.20-0.97   | m <sup>3</sup> | 2.23         |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.23</b>  |
| <b>2</b>   |            | <b>remont chodnika przy budynku - koszty zajęcia chodnika oraz koszty projektu organizacji ruchu ponosi WYKONAWCA</b>   |                |              |              |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 16  | KNNR 6<br>d.2 0805-06               | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej<br>(32.00+10.00)*3.00-5.80*2.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.40       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.40</b> |
| 17  | KNNR 6<br>d.2 0101-09               | Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta = 23 cm<br>Krotność = 0.77<br>(32.00+10.00)*3.00-5.80*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.40       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.40</b> |
| 18  | KNNR 6<br>d.2 0104-04               | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm<br>(32.00+10.00)*3.00-5.80*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.40       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.40</b> |
| 19  | KNR 2-31<br>d.2 0407-02             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>10.0+32.0+3.00   | m<br>m                           | 45.00        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b>  |
| 20  | KNR 2-31<br>d.2 0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm<br>114.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.40       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.40</b> |
| 21  | KNR 2-01<br>d.2 0415-02<br>analogia | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - rozplantowanie wzdłuż krawędzi chodnika.<br>45.00*0.30*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.35         |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.35</b>   |
| 22  | Kalkulacja<br>d.2 własna            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji<br><br>Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)<br><br><płyty chodnikowe z rozbiórki> 114.40*0.07 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.01         |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.01</b>   |
| 23  | Kalkulacja<br>d.2 własna            | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko<br>114.40*0.23-1.35  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 24.96        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.96</b>  |