

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika - ul.Prosnaka (Ossowskiego - Dolna) str.wschodnia  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Prosnaka  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-28

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**Podatek VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-28

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika na ulicy Prosnaka str. wschodnia (Ossowskiego-Dolna) na terenie miasta Pabianice .

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe na chodnikach.

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości chodnika

- wywiezienie gruzu i ziemi

- ułożenie obrzeży betonowych

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm

d)roboty drogowe na jezdni/wjazdach

- rozebranie wjazdów z płyt betonowych YOMB

- rozebranie krawężników betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości wjazdów

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie warstwy odsączającej

- wykonanie podbudowy betonowej gr.15 cm

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm

- roboty wykończeniowe ( regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

| Lp.   | Nazwa działu  | Od | Do |
|---|---|----|----|
| <b>Remont chodnika -ulica Prosnaka ( Ossowskiego-Dolna ) strona wschodnia</b> |   |    |    |
| 1   | Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7               | 1  | 5  |
| 2   | Krawężniki - kod CVP 45233220-7                       | 6  | 7  |
| 3   | Chodniki - kod CVP 45233253-7                         | 8  | 10 |
| 4   | Wjazdy - kod CVP 45233220-7                           | 11 | 16 |
| 5   | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8 | 17 | 19 |
| 6   | Inne - kod CVP 45233220-7                             | 20 | 20 |

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont chodnika - ulica Prosnaka ( Ossowskiego-Dolna ) strona wschodnia</b> |                    |  |                |              |                |
| <b>1</b>   |                    | <b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>   |                |              |                |
| 1  | KNNR 6             | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
| d.1  | 0806-02            | 100  | m              | 100.000      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 2  | KNNR 6             | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0805-05            | 80.85  | m <sup>2</sup> | 80.850       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.850</b>  |
| 3  | KNNR 6             | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - płyt typu YOMB                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0805-03            | 46.04  | m <sup>2</sup> | 46.040       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.040</b>  |
| 4  | KNR 4-04           | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 1103-04            | 13.1465  | m <sup>3</sup> | 13.147       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.147</b>  |
| 5  | KNR 4-04           | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 1103-05            | Krotność = 4<br>13.1465  | m <sup>3</sup> | 13.147       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.147</b>  |
| <b>2</b>   |                    | <b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>   |                |              |                |
| 6  | KNNR 6             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
| d.2  | 0401-03            | 100  | m              | 100.000      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 7  | KNR 2-31           | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0402-04            | 100*0.0925   | m <sup>3</sup> | 9.250        |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.250</b>   |
| <b>3</b>   |                    | <b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>   |                |              |                |
| 8  | KNNR 6             | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3  | 0101-01            | 112  | m <sup>2</sup> | 112.000      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.000</b> |
| 9  | KNR 4-01           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3  | 0108-05<br>0108-08 | 112*0.15   | m <sup>3</sup> | 16.800       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.800</b>  |
| 10   | KNNR 6             | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa)               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3  | 0502-03            | 243.25   | m <sup>2</sup> | 243.250      |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>243.250</b> |
| <b>4</b>   |                    | <b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>   |                |              |                |
| 11   | KNNR 6             | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | 0101-03            | 50.52  | m <sup>2</sup> | 50.520       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.520</b>  |
| 12   | KNR 4-01           | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4  | 0108-05<br>0108-08 | 50.52*0.35   | m <sup>3</sup> | 17.682       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.682</b>  |
| 13   | KNNR 6             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | 0104-01            | 55   | m <sup>2</sup> | 55.000       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |
| 14   | KNNR 6             | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | 0113-01            | 55   | m <sup>2</sup> | 55.000       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |
| 15   | KNNR 6             | Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4  | 0502-03            | 55   | m <sup>2</sup> | 55.000       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |
| 16   | KNNR 6             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,  | m              |              |                |
| d.4  | 0404-05            | 30   | m              | 30.000       |                |
|  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| <b>5</b>   |                    | <b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8</b>   |                |              |                |

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                      | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|----------|----------|--|------|--------------|--------------|
| 17       | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych            | szt. |              |              |
| d.5      | 1406-05  | 1  | szt. | 1.000        |              |
|          |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 18       | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. |              |              |
| d.5      | 1406-04  | 5  | szt. | 5.000        |              |
|          |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b> |
| 19       | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych      | szt. |              |              |
| d.5      | 1406-04  | 1  | szt. | 1.000        |              |
|          |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>6</b> |          | <b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>                       |      |              |              |
| 20       |          | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu       | kpl. |              |              |
| d.6      |          | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|          |          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| Lp.   | Nr spec. techn. | Podstawa                        | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość               | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|---------------------------------|---|----------------|---------------------|------------|---------|
| <b>Remont chodnika -ulica Prosnaka ( Ossowskiego-Dolna ) strona wschodnia</b> |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>1</b>  |                 |                                 | <b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                     |            |         |
| 1 d.1   | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0806-02</b>           | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 100                 |            |         |
| 2 d.1   | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0805-05</b>           | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | 80.85               |            |         |
| 3 d.1   | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0805-03</b>           | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - płyt typu YOMB   | m <sup>2</sup> | 46.04               |            |         |
| 4 d.1   | D-M-00.00.00    | <b>KNR 4-04 1103-04</b>         | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km   | m <sup>3</sup> | 13.1465 = 13.147    |            |         |
| 5 d.1   | D-M-00.00.00    | <b>KNR 4-04 1103-05</b>         | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km<br>Krotność = 4 | m <sup>3</sup> | 13.1465 = 13.147    |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>                   |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>2</b>  |                 |                                 | <b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                     |            |         |
| 6 d.2   | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0401-03</b>           | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 100                 |            |         |
| 7 d.2   | D-M-00.00.00    | <b>KNR 2-31 0402-04</b>         | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15  | m <sup>3</sup> | 100*0.0925 = 9.250  |            |         |
| <b>Razem dział: Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>                           |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>3</b>  |                 |                                 | <b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>  |                |                     |            |         |
| 8 d.3   | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0101-01</b>           | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm   | m <sup>2</sup> | 112                 |            |         |
| 9 d.3   | D-M-00.00.00    | <b>KNR 4-01 0108-05 0108-08</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 112*0.15 = 16.800   |            |         |
| 10 d.3  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0502-03</b>           | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa)                              | m <sup>2</sup> | 243.25              |            |         |
| <b>Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>                             |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>4</b>  |                 |                                 | <b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                     |            |         |
| 11 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0101-03</b>           | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm   | m <sup>2</sup> | 50.52               |            |         |
| 12 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNR 4-01 0108-05 0108-08</b> | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 50.52*0.35 = 17.682 |            |         |
| 13 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0104-01</b>           | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> | 55                  |            |         |
| 14 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0113-01</b>           | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy  | m <sup>2</sup> | 55                  |            |         |
| 15 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0502-03</b>           | Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)                                 | m <sup>2</sup> | 55                  |            |         |
| 16 d.4  | D-M-00.00.00    | <b>KNNR 6 0404-05</b>           | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,   | m              | 30                  |            |         |
| <b>Razem dział: Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>                               |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>5</b>  |                 |                                 | <b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8</b>  |                |                     |            |         |
| 17 d.5  | D-M-00.00.00    | <b>KNR 2-31 1406-05</b>         | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           | 1                   |            |         |
| 18 d.5  | D-M-00.00.00    | <b>KNR 2-31 1406-04</b>         | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  | szt.           | 5                   |            |         |
| 19 d.5  | D-M-00.00.00    | <b>KNR 2-31 1406-04</b>         | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych   | szt.           | 1                   |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8</b>     |                 |                                 |   |                |                     |            |         |
| <b>6</b>  |                 |                                 | <b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                     |            |         |

| Lp.  | Nr spec. techn.  | Podstawa | Opis   | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------|----------|--|---------------|-------|------------|---------|
| 20   | D-M-d.6 00.00.00 |          | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu | kpl.          | 1     |            |         |
| Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7     |                  |          |  |               |       |            |         |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |                  |          |  |               |       |            |         |

Słownie:

| Lp.  | Pozycje kosztoryso-<br>we | Nazwa   | Wartość | Jedn.<br>miary | Ilość jedn. | Wskaźnik<br>na jednostkę | Udzia<br>ł pro-<br>cento-<br>wy |
|--|---------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1  | 2                         | 3   | 4       | 5              | 6           | 7                        | 8                               |
| 1  | 1 - 5                     | Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7               |         |                |             |                          |                                 |
| 2  | 6 - 7                     | Krawężniki - kod CVP 45233220-7                       |         |                |             |                          |                                 |
| 3  | 8 - 10                    | Chodniki - kod CVP 45233253-7                         |         |                |             |                          |                                 |
| 4  | 11 - 16                   | Wjazdy - kod CVP 45233220-7                           |         |                |             |                          |                                 |
| 5  | 17 - 19                   | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8 |         |                |             |                          |                                 |
| 6  | 20 - 20                   | Inne - kod CVP 45233220-7                             |         |                |             |                          |                                 |
|  |                           | RAZEM netto   |         |                |             |                          |                                 |
|  |                           | Podatek VAT   |         |                |             |                          |                                 |
|  |                           | Razem brutto  |         |                |             |                          |                                 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |                           |   |         |                |             |                          |                                 |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7               |           |           |        |       |
| 2   | Krawężniki - kod CVP 45233220-7                       |           |           |        |       |
| 3   | Chodniki - kod CVP 45233253-7                         |           |           |        |       |
| 4   | Wjazdy - kod CVP 45233220-7                           |           |           |        |       |
| 5   | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8 |           |           |        |       |
| 6   | Inne - kod CVP 45233220-7                             |           |           |        |       |
|     | RAZEM netto   |           |           |        |       |
|     | Podatek VAT   |           |           |        |       |
|     | Razem brutto  |           |           |        |       |

Słownie:

| Poz                    | Podstawa wyceny  | Opis pozycji kosztorysowej  | Jedn. miary    | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|------------------------|------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| <b>1</b>               |                  | <b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                  |                     |                      |
| 1 d.1                  | KNNR 6 0806-02   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.2380           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 1</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 2 d.1                  | KNNR 6 0805-05   | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.0925           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 2</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 3 d.1                  | KNNR 6 0805-03   | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 10 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - płyt typu YOMB   | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.3420           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 3</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 4 d.1                  | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km   | m <sup>3</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 39811            | -- Sprzęt --<br>samochód samowyładowczy do 5 t  | m-g            | 0.1770           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 4</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 5 d.1                  | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 4 | m <sup>3</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 39811            | -- Sprzęt --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.037*4=  | m-g            | 0.1480           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 5</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| <b>2</b>               |                  | <b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                  |                     |                      |
| 6 d.2                  | KNNR 6 0401-03   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.4290           |                     |                      |
|                        | 2223099          | -- Materiały --<br>krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm  | m              | 1.0200           |                     |                      |
|                        | 1601799          | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.0127           |                     |                      |
|                        | 1700310          | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków   | t              | 0.0039           |                     |                      |
|                        | 3930099          | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0042           |                     |                      |
|                        | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 6</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 7 d.2                  | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15  | m <sup>3</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --   | r-g            | 9.0200           |                     |                      |
|                        | 2600619          | -- Materiały --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.0400           |                     |                      |
|                        | 1601899          | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.2700           |                     |                      |
|                        | 3930000          | woda  | m <sup>3</sup> | 0.4700           |                     |                      |
|                        | 0000000          | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)   | %              | 0.5000           |                     |                      |
|                        | 2370699          | mieszanka betonowa B-15   | m <sup>3</sup> | 1.0400           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 7</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| <b>3</b>               |                  | <b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>  |                |                  |                     |                      |
| 8 d.3                  | KNNR 6 0101-01   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm   | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                        | 999              | -- Robocizna --<br>0.0322*1.5=  | r-g            | 0.0483           |                     |                      |

| Poz                     | Podstawa wyceny          | Opis pozycji kosztorysowej  | Jedn. miary    | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|--------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
|                         | 11612                    | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0.0017 \cdot 1.5 =$   | m-g            | 0.0026           |                     |                      |
|                         | 12300                    | walec wibracyjny samojezdny<br>$0.0082 \cdot 1.5 =$   | m-g            | 0.0123           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 8</b>  |                          |   |                |                  |                     |                      |
| 9 d.3                   | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-<br>mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999                      | -- Robocizna --   | r-g            | 0.8200           |                     |                      |
|                         | 39811                    | -- Sprzęt --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>$0.54 + 4 \cdot 0.03 = 0.66 =$  | m-g            | 0.6600           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 9</b>  |                          |   |                |                  |                     |                      |
| 10 d.3                  | KNNR 6 0502-03           | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości<br>8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy-<br>pełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5<br>MPa) | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999                      | -- Robocizna --   | r-g            | 1.2300           |                     |                      |
|                         | 2222011                  | -- Materiały --<br>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza-<br>ra  | m <sup>2</sup> | 1.0200           |                     |                      |
|                         | 1601870                  | piasek uszlachetniony   | m <sup>3</sup> | 0.0818           |                     |                      |
|                         | 1700310                  | stabilizacja cementem 5 MPa   | t              | 0.0117           |                     |                      |
|                         | 3930099                  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0270           |                     |                      |
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
|                         | 45110                    | -- Sprzęt --<br>wibrator powierzchniowy   | m-g            | 0.1300           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 10</b> |                          |   |                |                  |                     |                      |
| 4                       |                          | <b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>  |                |                  |                     |                      |
| 11 d.4                  | KNNR 6 0101-03           | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w<br>gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i<br>chodników jw. - lecz gł. 35 cm                   | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999                      | -- Robocizna --<br>$0.0336 \cdot 1.167 =$   | r-g            | 0.0392           |                     |                      |
|                         | 11612                    | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0.0057 \cdot 1.167 =$   | m-g            | 0.0067           |                     |                      |
|                         | 12300                    | walec wibracyjny samojezdny<br>$0.0082 \cdot 1.167 =$   | m-g            | 0.0096           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 11</b> |                          |   |                |                  |                     |                      |
| 12 d.4                  | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-<br>mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999                      | -- Robocizna --   | r-g            | 0.8200           |                     |                      |
|                         | 39811                    | -- Sprzęt --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>$0.54 + 4 \cdot 0.03 = 0.66 =$  | m-g            | 0.6600           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 12</b> |                          |   |                |                  |                     |                      |
| 13 d.4                  | KNNR 6 0104-01           | Warstwy odsączające zagęszczane mecha-<br>nicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999                      | -- Robocizna --   | r-g            | 0.0772           |                     |                      |
|                         | 1601799                  | -- Materiały --<br>piasek   | m <sup>3</sup> | 0.1230           |                     |                      |
|                         | 3930099                  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0050           |                     |                      |
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
|                         | 12411                    | -- Sprzęt --<br>walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t  | m-g            | 0.0133           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 13</b> |                          |   |                |                  |                     |                      |

| Poz                     | Podstawa wyceny  | Opis pozycji kosztorysowej  | Jedn. miary    | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|--|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 14 d.4                  | KNNR 6 0113-01   | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy  | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999  | -- Robocizna --   | r-g            | 0.0266           |                     |                      |
|                         | 1600580  | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny   | t              | 0.3180           |                     |                      |
|                         | 3930099  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0150           |                     |                      |
|                         | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
|                         | 11612  | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)   | m-g            | 0.0027           |                     |                      |
|                         | 12100  | walec statyczny samojezdny  | m-g            | 0.0387           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 14</b> |  |   |                |                  |                     |                      |
| 15 d.4                  | KNNR 6 0502-03   | Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) | m <sup>2</sup> |                  |                     |                      |
|                         | 999  | -- Robocizna --   | r-g            | 1.2300           |                     |                      |
|                         | 2222011  | -- Materiały --<br>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara   | m <sup>2</sup> | 1.0200           |                     |                      |
|                         | 1601870  | piasek uszlachetniony   | m <sup>3</sup> | 0.0818           |                     |                      |
|                         | 1700310  | stabilizacja cementem 5 MPa   | t              | 0.0117           |                     |                      |
|                         | 3930099  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0270           |                     |                      |
|                         | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
|                         | 45110  | -- Sprzęt --<br>wibrator powierzchniowy   | m-g            | 0.1300           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 15</b> |  |   |                |                  |                     |                      |
| 16 d.4                  | KNNR 6 0404-05   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,   | m              |                  |                     |                      |
|                         | 999  | -- Robocizna --   | r-g            | 0.2770           |                     |                      |
|                         | 2223540  | -- Materiały --<br>obrzeża betonowe 30x8 cm   | m              | 1.0200           |                     |                      |
|                         | 1601799  | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.0055           |                     |                      |
|                         | 1700310  | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków   | t              | 0.0016           |                     |                      |
|                         | 3930099  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0014           |                     |                      |
|                         | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0.2000           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 16</b> |  |   |                |                  |                     |                      |
| <b>5</b>                | <b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,45231300-8</b> |   |                |                  |                     |                      |
| 17 d.5                  | KNR 2-31 1406-05   | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           |                  |                     |                      |
|                         | 999  | -- Robocizna --   | r-g            | 13.3430          |                     |                      |
|                         | 1700301  | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0.0161           |                     |                      |
|                         | 1601899  | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.0284           |                     |                      |
|                         | 2600619  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.0300           |                     |                      |
|                         | 1336400  | gwoździe budowlane  | kg             | 0.1640           |                     |                      |
|                         | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0121           |                     |                      |
|                         | 0000000  | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)   | %              | 0.5000           |                     |                      |
|                         | 2370699  | mieszanka betonowa  | m <sup>3</sup> | 0.2730           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 17</b> |  |   |                |                  |                     |                      |
| 18 d.5                  | KNR 2-31 1406-04   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych  | szt.           |                  |                     |                      |
|                         | 999  | -- Robocizna --   | r-g            | 5.0510           |                     |                      |
|                         | 1700301  | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0.0053           |                     |                      |
|                         | 1601899  | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.0094           |                     |                      |
|                         | 2600619  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0.0109           |                     |                      |
|                         | 1336400  | gwoździe budowlane  | kg             | 0.0580           |                     |                      |
|                         | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0040           |                     |                      |

| Poz                     | Podstawa wyceny  | Opis pozycji kosztorysowej                        | Jedn. miary    | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
|                         | 0000000          | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)           | %              | 0.5000           |                     |                      |
|                         | 2370699          | mieszanka betonowa""                              | m <sup>3</sup> | 0.0930           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 18</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 19 d.5                  | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych | szt.           |                  |                     |                      |
|                         | 999              | -- Robocizna --                                   | r-g            | 5.0510           |                     |                      |
|                         |                  | -- Materiały --                                   |                |                  |                     |                      |
|                         | 1700301          | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35         | t              | 0.0053           |                     |                      |
|                         | 1601899          | piasek  | m <sup>3</sup> | 0.0094           |                     |                      |
|                         | 2600619          | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III           | m <sup>3</sup> | 0.0109           |                     |                      |
|                         | 1336400          | gwoździe budowlane                                | kg             | 0.0580           |                     |                      |
|                         | 3930000          | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0040           |                     |                      |
|                         | 0000000          | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)           | %              | 0.5000           |                     |                      |
|                         | 2370699          | mieszanka betonowa                                | m <sup>3</sup> | 0.0930           |                     |                      |
| <b>Razem pozycja 19</b> |                  |   |                |                  |                     |                      |
| 6                       |                  | Inne - kod CVP 45233220-7                         |                |                  |                     |                      |

| L p.         | Nazwa   | Jm             | Ilość        | Il. inw. | Il. wyk.     | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|---|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1.           | gwoździe budowlane                              | kg             | 0.5120       |          | 0.5120       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 2.           | tluczeń kamienny                                | t              | 17.4900      |          | 17.4900      |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 3.           | piasek  | m <sup>3</sup> | 8.2000       |          | 8.2000       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 4.           | piasek uszlachetniony                           | m <sup>3</sup> | 24.3969      |          | 24.3969      |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 5.           | piasek  | m <sup>3</sup> | 2.5823       |          | 2.5823       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 6.           | cement portlandzki zwykły bez dodat-<br>ków 35  | t              | 0.0479       |          | 0.0479       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 7.           | cement portlandzki 35 zwykły bez do-<br>datków  | t              | 0.4380       |          | 0.4380       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 8.           | stabilizacja cementem 5 MPa                     | t              | 3.4895       |          | 3.4895       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 9.           | kostka brukowa betonowa grubości 8<br>cm, szara | m <sup>2</sup> | 304.215<br>0 |          | 304.215<br>0 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 10.          | krawężnik drogowy betonowy 15x30<br>cm          | m              | 102.000<br>0 |          | 102.000<br>0 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 11.          | obrzeża betonowe 30x8 cm                        | m              | 30.6000      |          | 30.6000      |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 12.          | mieszanka betonowa B-15                         | m <sup>3</sup> | 9.6200       |          | 9.6200       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 13.          | mieszanka betonowa                              | m <sup>3</sup> | 0.3660       |          | 0.3660       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 14.          | mieszanka betonowa"                             | m <sup>3</sup> | 0.4650       |          | 0.4650       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 15.          | deski iglaste obrzynane 19-25 mm<br>kl.III      | m <sup>3</sup> | 0.0954       |          | 0.0954       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 16.          | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III            | m <sup>3</sup> | 0.3700       |          | 0.3700       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 17.          | woda  | m <sup>3</sup> | 4.3836       |          | 4.3836       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 18.          | woda  | m <sup>3</sup> | 9.6148       |          | 9.6148       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 19.          | materiały pomocnicze                            | zł             |              |          |              |            |         |       |                    |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |   |                |              |          |              |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                               | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.7702  |            |         |
| 2.    | walec statyczny samojezdny          | m-g | 2.1285  |            |         |
| 3.    | walec wibracyjny samojezdny         | m-g | 0.4834  |            |         |
| 4.    | walec wibracyjny samojezdny         | m-g | 1.3776  |            |         |
| 5.    | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t  | m-g | 0.7315  |            |         |
| 6.    | samochód samowładowczy do 5 t       | m-g | 27.0309 |            |         |
| 7.    | wibrator powierzchniowy             | m-g | 38.7725 |            |         |
| RAZEM |                                     |     |         |            |         |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 633.5406 |            |         |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie: