

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika przy ulicy Wiktora w Kisielicach  
ADRES INWESTYCJI : m. Kielice, obręb Kielice - dz. nr 568/11  
INWESTOR : Gmina Kielice  
ADRES INWESTORA : 14-220 Kielice, ul. Daszyńskiego 5  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania  
20.07.2015r.

| Lp.                                               | Pozycje kosztoryso-<br>we | Nazwa                                                                                             | Wartość |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1                                                 | 2                         | 3                                                                                                 | 4       |
| 1                                                 | 1 - 15                    | CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne                                        |         |
| 2                                                 | 16 - 22                   | CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża  |         |
| 3                                                 | 23 - 29                   | CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża |         |
| 4                                                 | 30 - 35                   | CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe                                            |         |
|                                                   |                           | RAZEM netto                                                                                       |         |
|                                                   |                           | VAT                                                                                               |         |
|                                                   |                           | Razem brutto                                                                                      |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                           |                                                                                                   |         |
| W tym:                                            |                           |                                                                                                   |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                           |                                                                                                   |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                           |                                                                                                   |         |

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa wy-<br>ceny             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1        | 2                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| <b>1</b> |                                  | <b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |            |                          |
| 1        | KNR 2-01 0121-<br>d.1 02         | Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wyko-<br>nawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ha             | 1.782   |            |                          |
| 2        | KNR 2-01 0121-<br>d.1 02         | Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geode-<br>zyjna w trakcie budowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ha             | 1.782   |            |                          |
| 3        | KNR 2-01 0119-<br>d.1 03         | Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km             | 0.297   |            |                          |
| 4        | KNR 2-31 0813-<br>d.1 03         | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-<br>sypce cementowo-piaskowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 297.000 |            |                          |
| 5        | KNR 2-31 0814-<br>d.1 02         | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 50.000  |            |                          |
| 6        | KNR 2-31 0812-<br>d.1 03         | Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 23.290  |            |                          |
| 7        | KNR 2-31 0807-<br>d.1 03         | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 50.000  |            |                          |
| 8        | KNR 2-31 0801-<br>d.1 03         | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gru-<br>bości 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 50.000  |            |                          |
| 9        | KNR 2-31 0815-<br>d.1 02         | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm<br>oraz trylinki na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 440.000 |            |                          |
| 10       | KNR AT-03<br>d.1 0102-01         | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej<br>o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki przy ul. Ko-<br>lejowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 148.500 |            |                          |
| 11       | KNR 19-01<br>d.1 0118-19         | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z<br>rozbiórki konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych.<br>W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA: Materiał<br>nadający się do ponownego wbudowania ułożyć na pale-<br>tach otrzymanych od Inwestora, ofoliować i przekazać<br>Inwestorowi na wskazany plac - do 1 km. Materiał nie<br>nadający się do ponownego wbudowania wywieźć na<br>składowisko przy ul. Kolejowej - do 1 km. | m <sup>3</sup> | 77.955  |            |                          |
| 12       | KNR 2-01 0201-<br>d.1 05         | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z<br>transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składo-<br>wisko wskazane przez Inwestora do 3 km                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 82.800  |            |                          |
| 13       | KNR 2-01 0310-<br>d.1 02         | Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat.<br>I-IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 10.000  |            |                          |
| 14       | KNR 2-33 0707-<br>d.1 04         | Montaż rur osłonowych (ochronnych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 25.000  |            |                          |
| 15       | KNR 2-01 0320-<br>d.1 0101       | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych<br>z zagęszczeniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 10.000  |            |                          |
| <b>2</b> |                                  | <b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |            |                          |
| 16       | KNR 2-31 0101-<br>d.2 01         | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 406.600 |            |                          |
| 17       | KNR 2-31 0104-<br>d.2 05         | Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodni-<br>ków. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po<br>zagęszczeniu 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 321.000 |            |                          |
| 18       | KNR 2-31 0403-<br>d.2 03         | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm<br>na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 184.000 |            |                          |
| 19       | KNR 2-31 0407-<br>d.2 05         | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce<br>cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą<br>cementową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 387.000 |            |                          |
| 20       | KNR 2-31 0402-<br>d.2 04         | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z opo-<br>rem (B-15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 32.230  |            |                          |
| 21       | KNR 2-31 0114-<br>d.2 07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm<br>stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszcze-<br>niu 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 321.000 |            |                          |
| 22       | KNR 2-31 0511-<br>d.2 02         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o gru-<br>bości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.<br>4cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 321.000 |            |                          |
| <b>3</b> |                                  | <b>CPV 45 23 31 20-6 Jazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |            |                          |
| 23       | KNR 2-31 0101-<br>d.3 01         | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości<br>chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 231.000 |            |                          |
| 24       | KNR 2-31 0104-<br>d.3 05         | Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w koryciejazdów.<br>Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po za-<br>gęszczeniu 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 231.000 |            |                          |
| 25       | KNR 2-31 0403-<br>d.3 05         | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm<br>na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 140.000 |            |                          |
| 26       | KNR 2-31 0407-<br>d.3 05         | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce<br>cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą<br>cementową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 94.000  |            |                          |
| 27       | KNR 2-31 0402-<br>d.3 04         | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z opo-<br>rem (B-15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 14.500  |            |                          |
| 28       | KNR 2-31 0114-<br>d.3 07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm<br>stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszcze-<br>niu 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 231.000 |            |                          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                                               | Podstawa wy-<br>ceny             | Opis                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1                                                 | 2                                | 3                                                                                                            | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 29                                                | KNR 2-31 0511-<br>d.3 02         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm | m <sup>2</sup> | 231.000 |            |                          |
| 4                                                 |                                  | <b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>                                                |                |         |            |                          |
| 30                                                | KNR 2-02 1802-<br>d.4 02         | Przestawienie istn. ogrodzenia przy budynku nr 27                                                            | m              | 28.000  |            |                          |
| 31                                                | KNR 2-31 0114-<br>d.4 05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 25 cm - przy krawężniku i wpustach                | m <sup>2</sup> | 152.500 |            |                          |
| 32                                                | KNR 2-31 0108-<br>d.4 02         | Wyrównanie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - przy krawężniku i wpustach             | t              | 26.688  |            |                          |
| 33                                                | KNR 2-23 0404-<br>d.4 04         | Regulacja bram wjazdowych                                                                                    | szt.           | 7.000   |            |                          |
| 34                                                | KNR 2-01 0505-<br>d.4 01         | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.                                 | m <sup>2</sup> | 445.500 |            |                          |
| 35                                                | KNR 2-01 0510-<br>d.4 01         | Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.                                                     | m <sup>2</sup> | 445.500 |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                  |                                                                                                              |                |         |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                  |                                                                                                              |                |         |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                  |                                                                                                              |                |         |            |                          |

Słownie:

| L p.   | Podsta-<br>wa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1      |                   | <b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1 d.1  | KNR 2-01 0121-02  | Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ha             |              |                |
|        |                   | (297.00*60.00)/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ha             | 1.782        |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.782</b>   |
| 2 d.1  | KNR 2-01 0121-02  | Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ha             |              |                |
|        |                   | (297.00*60.00)/10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ha             | 1.782        |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.782</b>   |
| 3 d.1  | KNR 2-01 0119-03  | Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | km             |              |                |
|        |                   | 0.297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | km             | 0.297        |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.297</b>   |
| 4 d.1  | KNR 2-31 0813-03  | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |              |                |
|        |                   | 297.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 297.000      |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>297.000</b> |
| 5 d.1  | KNR 2-31 0814-02  | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              |              |                |
|        |                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 50.000       |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 6 d.1  | KNR 2-31 0812-03  | Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                   | 297.00*0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 20.790       |                |
|        |                   | 50.00*0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2.500        |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.290</b>  |
| 7 d.1  | KNR 2-31 0807-03  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 50.000       |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 8 d.1  | KNR 2-31 0801-03  | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 50.000       |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 9 d.1  | KNR 2-31 0815-02  | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm oraz trylinki na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                   | 220.00*2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 440.000      |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>440.000</b> |
| 10 d.1 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki przy ul. Kolejowej                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                   | (297.00*0.50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 148.500      |                |
|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>148.500</b> |
| 11 d.1 | KNR 19-01 0118-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA: Materiał nadający się do ponownego wbudowania ułożyć na paletach otrzymanych od Inwestora, ofoliować i przekazać Inwestorowi na wskazany plac - do 1 km. Materiał nie nadający się do ponownego wbudowania wywieźć na składowisko przy ul. Kolejowej - do 1 km. | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                   | 50.00*0.06<br>kostka beton. grub. 6cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 3.000        |                |
|        |                   | 50.00*0.10<br>podbudowa betonowa grub. 10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 5.000        |                |
|        |                   | 297.00*0.15*0.30<br>krawężniki betonowe 15x30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 13.365       |                |
|        |                   | 50.00*0.05<br>obrzeża betonowe 8x30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2.500        |                |
|        |                   | 440.00*0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 30.800       |                |

| L p.     | Podsta-<br>wa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                          | plyty betonowe i trylinka                                                                                                               |                |              |                |
|          |                          | 23.29                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 23.290       |                |
|          |                          | ława betonowa krawężniki i obrzeża                                                                                                      |                |              |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.955</b>  |
| 12 d.1   | KNR 2-01 0201-05         | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | (231.00*0.15)+(321.00*0.15)                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 82.800       |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.800</b>  |
| 13 d.1   | KNR 2-01 0310-02         | Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | 25.00*0.40*1.00<br>pod rury osłonowe                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 10.000       |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 14 d.1   | KNR 2-33 0707-04         | Montaż rur osłonowych (ochronnych)                                                                                                      | m              |              |                |
|          |                          | 25.00<br>sieć teletech.                                                                                                                 | m              | 25.000       |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 15 d.1   | KNR 2-01 0320-0101       | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | 25.00*0.40*1.00                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 10.000       |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>2</b> |                          | <b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża</b>                                 |                |              |                |
| 16 d.2   | KNR 2-31 0101-01         | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 214.00*1.90                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 406.600      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>406.600</b> |
| 17 d.2   | KNR 2-31 0104-05         | Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mecha-niczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.                | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 214.00*1.50                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 321.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>321.000</b> |
| 18 d.2   | KNR 2-31 0403-03         | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                      | m              |              |                |
|          |                          | 184.00 <+12cm>                                                                                                                          | m              | 184.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.000</b> |
| 19 d.2   | KNR 2-31 0407-05         | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy-pelnieniem spoin zaprawą cementową                            | m              |              |                |
|          |                          | 387.00                                                                                                                                  | m              | 387.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>387.000</b> |
| 20 d.2   | KNR 2-31 0402-04         | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                          | 184.00*0.07<br>pod krawężnik                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 12.880       |                |
|          |                          | 387.00*0.05<br>pod obrzeża                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 19.350       |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.230</b>  |
| 21 d.2   | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicz-nie o grubości po zagęszczeniu 20 cm                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 214.00*1.50                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 321.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>321.000</b> |
| 22 d.2   | KNR 2-31 0511-02         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej grub. 4cm                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 214.00*1.50                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 321.000      |                |
|          |                          |                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>321.000</b> |
| <b>3</b> |                          | <b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>                                |                |              |                |
| 23 d.3   | KNR 2-31 0101-01         | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                          | 8.50+10.00+10.00+13.50+28.00+14.00+9.50+13.50+32.00+14.00+12.50+14.50+26.00+12.00+13.00                                                 | m <sup>2</sup> | 231.000      |                |

| L p.     | Podsta-<br>wa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                                       | Poszcz.                    | Razem          |
|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>231.000</b> |
| 24 d.3   | KNR 2-31 0104-05         | Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.<br><br>8.50+10.00+10.00+13.50+28.00+14.00+9.50+13.50+32.00+14.00+12.50+14.50+26.00+12.00+13.00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>231.000            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>231.000</b> |
| 25 d.3   | KNR 2-31 0403-05         | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>140.00                                                                                                                     | m<br><br>m                                                 | <br><br>140.000            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>140.000</b> |
| 26 d.3   | KNR 2-31 0407-05         | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>94.00                                                                                             | m<br><br>m                                                 | <br><br>94.000             |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>94.000</b>  |
| 27 d.3   | KNR 2-31 0402-04         | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)<br><br>140.00*0.07<br>pod krawężnik<br><br>94.00*0.05<br>pod obrzeża                                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>9.800<br><br>4.700 |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>14.500</b>  |
| 28 d.3   | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br><br>8.50+10.00+10.00+13.50+28.00+14.00+9.50+13.50+32.00+14.00+12.50+14.50+26.00+12.00+13.00        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>231.000            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>231.000</b> |
| 29 d.3   | KNR 2-31 0511-02         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm<br><br>8.50+10.00+10.00+13.50+28.00+14.00+9.50+13.50+32.00+14.00+12.50+14.50+26.00+12.00+13.00          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>231.000            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>231.000</b> |
| <b>4</b> |                          | <b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>                                                                                                                                                        |                                                            |                            |                |
| 30 d.4   | KNR 2-02 1802-02         | Przestawienie istn. ogrodzenia przy budynku nr 27<br><br>28.00                                                                                                                                                       | m<br><br>m                                                 | <br><br>28.000             |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>28.000</b>  |
| 31 d.4   | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 25 cm - przy krawężniku i wpustach<br><br>(297.00*0.50)+[(1.00*1.00)*4.0]                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>152.500            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>152.500</b> |
| 32 d.4   | KNR 2-31 0108-02         | Wyrównanie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - przy krawężniku i wpustach<br><br>152.50*0.175<br>przyjęto nawierzchnię bitum. grub. 7cm                                                       | t<br><br>t                                                 | <br><br>26.688             |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>26.688</b>  |
| 33 d.4   | KNR 2-23 0404-04         | Regulacja bram wjazdowych<br><br>7.0                                                                                                                                                                                 | szt.<br><br>szt.                                           | <br><br>7.000              |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>7.000</b>   |
| 34 d.4   | KNR 2-01 0505-01         | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.<br><br>297.00*1.50                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>445.500            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>445.500</b> |
| 35 d.4   | KNR 2-01 0510-01         | Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.<br><br>297.00*1.50                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>445.500            |                |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | <b>RAZEM</b>               | <b>445.500</b> |