

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg pomiędzy ulicą Zamkową a Wągrowiecką w Skokach  
INWESTOR : Gmina Skoki  
ADRES INWESTORA : ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b>   | <b>45100000-8</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                              |                |         |        |
| 1          | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na skrzyżowaniu z ul. Zamkową, rozbiórki nawierzchni z płytek betonowych i kostki na zjazdach indywidualnych                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1        | 0810-02           | analogia                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
|            |                   | 22.50+30.62                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 53.12   |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 53.12  |
| 2          | KNR 2-31          | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - rozbiórka ścianki czołowej przepustu rurowego murowanej z bloczków betonowych                                                                                                       | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1        | 0816-04           | analogia                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
|            |                   | 2.60                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2.60    |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 2.60   |
| 3          | KNR 2-31          | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Zamkową                                                                                                                        | m              |         |        |
| d.1        | 0814-05           | analogia                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
|            |                   | 20.0                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 20.00   |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 20.00  |
| 4          | KNR 2-31          | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka obrzeży przy ul. Zamkowej                                                                                                                                                                 | m              |         |        |
| d.1        | 0814-01           | analogia                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
|            |                   | 20.0                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 20.00   |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 20.00  |
| 5          | KNR 2-31          | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1        | 0812-03           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 20*0.075                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1.50    |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 1.50   |
| 6          | KNR 4-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1        | 1103-04           | (53.12*0.06)+2.60+(0.15*0.3*20)+1.50+(0.06*0.2*20)                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 8.43    |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 8.43   |
| 7          | KNR 4-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1        | 1103-05           | analogia                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
|            |                   | Krotność = 4                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |        |
|            |                   | 8.43                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 8.43    |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 8.43   |
| <b>2</b>   | <b>45230000-8</b> | <b>Budowa jezdni odc. I dz. nr 319/28</b>                                                                                                                                                                                                              |                |         |        |
| <b>2.1</b> |                   | <b>Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych</b>                                                                                                                                                                                       |                |         |        |
| 8          | KNR 2-01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                                                                              | kpl.           |         |        |
| d.2.1      | 0119-03           | kalk. własna                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |        |
|            |                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 1.00    |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 1.00   |
| 9          | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0101-01           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 901.63                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 901.63  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 901.63 |
| 10         | KNR 2-31          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0101-02           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | Krotność = 4.6                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |        |
|            |                   | 901.63                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 901.63  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 901.63 |
| 11         | KNR 2-01          | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami) | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0212-01           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 698.54                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 698.54  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 698.54 |
| 12         | KNR 2-01          | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta                                                                                 | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0214-04           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | Krotność = 2                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |        |
|            |                   | 698.54                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 698.54  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 698.54 |
| 13         | KNR 2-31          | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0104-07           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 901.63                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 901.63  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 901.63 |
| 14         | KNR 2-31          | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa)                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0109-03           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | Krotność = 1.67                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 901.63                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 901.63  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 901.63 |
| 15         | KNR 2-31          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szarego "BEHATON"                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0511-03           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |        |
|            |                   | 901.63                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 901.63  |        |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 901.63 |

| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 16<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0607-02<br>analogia     | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia                                                                                   | m              |         |        |
|             |                                     | 348.64                                                                                                                                                                                                             | m              | 348.64  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 348.64 |
| 17<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0402-03                 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 0.0483*348.64                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 16.84   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 16.84  |
| 18<br>d.2.1 | KNR-W 5-10<br>0323-01               | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - krawężniki odcinające na ul. Wągrowieckiej<br>Krotność = 3                                                             | m              |         |        |
|             |                                     | 25.0                                                                                                                                                                                                               | m              | 25.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 25.00  |
| 19<br>d.2.1 | KNR 2-33<br>0701-08<br>kalk. własna | Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową - zabezpieczenie połączenia krawężników z istniejącą nawierzchnią bitumiczną masą zalewową                                                                | m              |         |        |
|             |                                     | 25.0                                                                                                                                                                                                               | m              | 25.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 25.00  |
| <b>2.2</b>  | <b>45233340-4</b>                   | <b>Wykonanie chodników wzmocnionych</b>                                                                                                                                                                            |                |         |        |
| 20<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0403-05<br>analogia     | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22                                                                                               | m              |         |        |
|             |                                     | 385.0                                                                                                                                                                                                              | m              | 385.00  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 385.00 |
| 21<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 0.060*385.0                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 23.10   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 23.10  |
| 22<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0403-03                 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia                                                                                                                    | m              |         |        |
|             |                                     | 7.0                                                                                                                                                                                                                | m              | 7.00    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 7.00   |
| 23<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 0.075*7.0                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.53    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 0.53   |
| 24<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0101-01                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 20 cm                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 595.12                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 595.12  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 595.12 |
| 25<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0101-02                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 24cm<br>Krotność = 0.8                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 595.12                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 595.12  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 595.12 |
| 26<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0104-07<br>analogia     | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - do grubości 5cm<br>Krotność = 0.5                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 595.12                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 595.12  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 595.12 |
| 27<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0109-03<br>analogia     | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm ( warstwa chudego betonu 6-9 MPa )<br>Krotność = 0.83                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 595.12                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 595.12  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 595.12 |
| 28<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0511-02<br>analogia     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA"                                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 595.12                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 595.12  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 595.12 |
| 29<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0511-02<br>analogia     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączenie z istniejącym chodnikiem przy ul. Zamkowej | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 10.0                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 10.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 10.00  |
| 30<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0407-05                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                        | m              |         |        |
|             |                                     | 366.14                                                                                                                                                                                                             | m              | 366.14  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 366.14 |
| 31<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0402-04<br>analogia     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 0.044*366.14                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 16.11   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM   | 16.11  |
| <b>3</b>    | <b>45230000-8</b>                   | <b>Wykonanie zjazdów</b>                                                                                                                                                                                           |                |         |        |

| Lp.                 | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| <b>3.1</b>          |                                     | <b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>                                                                                                                                                      |                                  |            |        |
| 32<br>d.3.1         | KNR 2-31<br>0101-01                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 38cm<br>134.20                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.20 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 134.20 |
| 33<br>d.3.1         | KNR 2-31<br>0101-02                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 38cm<br>Krotność = 3.6<br>134.20                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.20 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 134.20 |
| 34<br>d.3.1         | KNR 2-31<br>0104-03                 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>134.20                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.20 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 134.20 |
| 35<br>d.3.1         | KNR 2-31<br>0109-03                 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm<br>Krotność = 1.25<br>134.20                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.20 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 134.20 |
| 36<br>d.3.1         | KNR 2-31<br>0511-03                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGLA"<br>134.20                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.20 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 134.20 |
| <b>4 45230000-8</b> |                                     | <b>Pasy zieleni</b>                                                                                                                                                                                            |                                  |            |        |
| 37<br>d.4           | KNR 2-01<br>0505-04<br>kalk. własna | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. zgodnie z dok. projektową<br>269.31                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>269.31 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 269.31 |
| 38<br>d.4           | KNR 2-01<br>0505-04<br>kalk. własna | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych<br>269.31                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>269.31 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 269.31 |
| 39<br>d.4           | KNR 2-01<br>0510-01<br>analogia     | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm<br>269.31                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>269.31 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 269.31 |
| 40<br>d.4           | KNR 2-01<br>0510-02<br>analogia     | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm<br>269.31                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>269.31 |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 269.31 |
| <b>5 45233150-5</b> |                                     | <b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>                                                                                                                                                                           |                                  |            |        |
| 41<br>d.5           | KNR 2-31<br>0706-06                 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-10, P-14, P-13<br>28.3                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.30  |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 28.30  |
| 42<br>d.5           | kalkulacja indywidualna             | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br>5.0                                                                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>5.00   |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 5.00   |
| 43<br>d.5           | kalkulacja indywidualna             | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe<br>5.0                                                                                                                            | szt.<br>szt.                     | <br>5.00   |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 5.00   |
| 44<br>d.5           | KNR 2-31<br>0703-01                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki średnie, folia odbl. II gen. ) - znak kat. A<br>2.0  | szt.<br>szt.                     | <br>2.00   |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 2.00   |
| 45<br>d.5           | KNR 2-31<br>0703-01                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki małe, folia odbl. II gen. ) - znak kat. D,U,H<br>8.0 | szt.<br>szt.                     | <br>8.00   |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 8.00   |
| 46<br>d.5           | KNR 2-31<br>0701-03                 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a<br>26.0                                                                     | m<br>m                           | <br>26.00  |        |
|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                  | RAZEM      | 26.00  |
| <b>6 45230000-8</b> |                                     | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                                                                                                                    |                                  |            |        |
| <b>6.1</b>          |                                     | <b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych</b>                                                                                                                                     |                                  |            |        |
| 47<br>d.6.1         | KNR 2-01<br>0701-03                 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV<br>- wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych<br>137.50                                                           | m<br>m                           | <br>137.50 |        |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                 | j.m.    | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| 48         | KNNR 5            | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m             | m       | RAZEM   | 137.50 |
| d.6.1      | 0706-01           | 137.50                                                                            | m       | 137.50  |        |
|            |                   |                                                                                   |         | RAZEM   | 137.50 |
| 49         | KNR 2-01          | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w        | m       |         |        |
| d.6.1      | 0704-03           | gruncie kat. IV                                                                   | m       | 137.50  |        |
|            |                   | 137.50                                                                            |         | RAZEM   | 137.50 |
| 50         | KNNR 5            | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumenta-       | m       |         |        |
| d.6.1      | 0705-01           | cji                                                                               | m       | 137.50  |        |
|            | analogia          | 137.50                                                                            |         | RAZEM   | 137.50 |
|            |                   |                                                                                   |         | RAZEM   | 137.50 |
| <b>6.2</b> | <b>45200000-9</b> | <b>Przedłużenie przepustu w km 0+164,00</b>                                       |         |         |        |
| 51         | KNR 2-31          | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepust rurowy o śr. 0,3m         | m       |         |        |
| d.6.2      | 1404-01           | 8.0                                                                               | m       | 8.00    |        |
|            | analogia          |                                                                                   |         | RAZEM   | 8.00   |
| 52         | KNR 2-01          | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wy-         | m³      |         |        |
| d.6.2      | 0224-03           | konywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II           | m³      | 5.40    |        |
|            | z.sz. 2.3.2.      | Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod przedłużenie prze-         |         | RAZEM   | 5.40   |
|            | 9903              | puستów                                                                            |         |         |        |
|            |                   | 3.0*1.5*1.2                                                                       |         |         |        |
| 53         | KNR 2-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-         | m³      |         |        |
| d.6.2      | 0212-01           | III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami           | m³      | 5.40    |        |
|            | z.sz. 2.3.2.      | samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie                  |         | RAZEM   | 5.40   |
|            | 9903              | robocze. - odległość wg oferenta                                                  |         |         |        |
|            |                   | 5.40                                                                              |         |         |        |
| 54         | KNR 2-31          | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm -           | m²      |         |        |
| d.6.2      | 0109-03           | podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża                     | m²      | 3.00    |        |
|            |                   | 3.0                                                                               |         | RAZEM   | 3.00   |
| 55         | KNR 2-31          | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury karbowane        | m       |         |        |
| d.6.2      | 0605-06           | PP o śr. 0,3m SN8                                                                 | m       | 3.50    |        |
|            | kalk. własna      | 3.5                                                                               |         | RAZEM   | 3.50   |
| 56         | KNR 2-31          | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefa-      | ściank. |         |        |
| d.6.2      | 0605-03           | brykowane ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 30 cm                       | ściank. | 2.00    |        |
|            | kalk. własna      | 2.0                                                                               |         | RAZEM   | 2.00   |
| 57         | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie           | m³      |         |        |
| d.6.2      | 0201-01           | ławy dla posadowienia ścianek czołowych z betonu C16/20                           | m³      | 1.00    |        |
|            |                   | 1.0*0.5*2                                                                         |         | RAZEM   | 1.00   |
| 58         | KNR 2-01          | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-me-     | m²      |         |        |
| d.6.2      | 0507-04           | lioracyjnych                                                                      | m²      | 50.00   |        |
|            |                   | 50.0                                                                              |         | RAZEM   | 50.00  |
| <b>6.3</b> | <b>45230000-8</b> | <b>Wykonanie nasypów</b>                                                          |         |         |        |
| 59         | KNR 2-01          | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie           | m³      |         |        |
| d.6.3      | 0235-01           | kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni - zgodnie z tabe- | m³      | 19.72   |        |
|            | analogia          | lą robót ziemnych                                                                 |         | RAZEM   | 19.72  |
|            |                   | 19.72                                                                             |         |         |        |
| 60         | KNR 2-31          | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp ro-          | m       |         |        |
| d.6.3      | 1403-06           | wu - oczyszczenie rowu na długości 10,0mb                                         | m       | 10.00   |        |
|            |                   | 10.0                                                                              |         | RAZEM   | 10.00  |
| <b>6.4</b> | <b>45233120-6</b> | <b>Prace wykończeniowe</b>                                                        |         |         |        |
| 61         | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                 | szt.    |         |        |
| d.6.4      | 1406-04           | 10.0                                                                              | szt.    | 10.00   |        |
|            |                   |                                                                                   |         | RAZEM   | 10.00  |
| 62         | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych oraz studzienek inspek-       | szt.    |         |        |
| d.6.4      | 1406-03           | cyjnych, wraz z uzupełnieniem brakujących stożków/pierścieni odciążających        | szt.    | 6.00    |        |
|            | kalk. własna      | 6.0                                                                               |         | RAZEM   | 6.00   |
| 63         | KNR 2-31          | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowobudowane stud-          | szt.    |         |        |
| d.6.4      | 1406-03           | nie                                                                               |         |         |        |
|            | kalk. własna      |                                                                                   |         |         |        |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|       |              | 6.0                                                                                                                              | szt. | 6.00    |       |
|       |              |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 6.00  |
| 64    | KNR 2-31     | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                      | szt. |         |       |
| d.6.4 | 1406-05      | 1.0                                                                                                                              | szt. | 1.00    |       |
|       |              |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1.00  |
| 65    |              | Przestawienie tablicy znamionowej węzła wodociągowego, istniejącego śmietnika oraz tablicy z numeracją posesji przy ul. Zamkowej | kpl. |         |       |
| d.6.4 | kalk. własna | 1                                                                                                                                | kpl. | 1.00    |       |
|       |              |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1.00  |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                               | RAZEM |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | Roboty rozbiórkowe                                                  |       |
| 2   | Budowa jezdni odc. I dz. nr 319/28                                  |       |
| 2.1 | Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych           |       |
| 2.2 | Wykonanie chodników wzmocnionych                                    |       |
| 3   | Wykonanie zjazdów                                                   |       |
| 3.1 | Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej                  |       |
| 4   | Pasy zieleni                                                        |       |
| 5   | Oznakowanie pionowe i poziome                                       |       |
| 6   | Roboty uzupełniające                                                |       |
| 6.1 | Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych |       |
| 6.2 | Przedłużenie przepustu w km 0+164,00                                |       |
| 6.3 | Wykonanie nasypów                                                   |       |
| 6.4 | Prace wykończeniowe                                                 |       |
|     | RAZEM netto                                                         |       |
|     | VAT                                                                 |       |
|     | Razem brutto                                                        |       |

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.        | Podstawa wyceny                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                    | Jedn. miary    | Ilość                                                                         | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1          | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4              | 5                                                                             | 6       | 7                  |
| <b>1</b>   | <b>45100000-8</b>                  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                               |         |                    |
| 1 d.1      | KNR 2-31 0810-02<br>analogia       | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na skrzyżowaniu z ul. Zamkową, rozbiórki nawierzchni z płytek betonowych i kostki na zjazdach indywidualnych                   | m <sup>2</sup> | 22.50+30.62<br>= 53.12                                                        |         |                    |
| 2 d.1      | KNR 2-31 0816-04<br>analogia       | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - rozbiórka ścianki czołowej przepustu rurowego murowanej z bloczków betonowych                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 2.60                                                                          |         |                    |
| 3 d.1      | KNR 2-31 0814-05<br>analogia       | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Zamkową                                                                                                                         | m              | 20.0                                                                          |         |                    |
| 4 d.1      | KNR 2-31 0814-01<br>analogia       | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka obrzeży przy ul. Zamkowej                                                                                                                                                                  | m              | 20.0                                                                          |         |                    |
| 5 d.1      | KNR 2-31 0812-03                   | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 20*0.075 =<br>1.50                                                            |         |                    |
| 6 d.1      | KNR 4-04 1103-04                   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | (53.12*0.06)<br>+2.60+<br>(0.15*0.3*<br>20)+1.50+<br>(0.06*0.2*<br>20) = 8.43 |         |                    |
| 7 d.1      | KNR 4-04 1103-05<br>analogia       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta<br>Krotność = 4                                                                           | m <sup>3</sup> | 8.43                                                                          |         |                    |
| <b>2</b>   | <b>45230000-8</b>                  | <b>Budowa jezdni odc. I dz. nr 319/28</b>                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                               |         |                    |
| <b>2.1</b> |                                    | <b>Wykonanie nawierzchni jezdni i ścieków przykrawężnikowych</b>                                                                                                                                                                                        |                |                                                                               |         |                    |
| 8 d.2.     | KNR 2-01 0119-03<br>1 kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                                                                               | kpl.           | 1                                                                             |         |                    |
| 9 d.2.     | KNR 2-31 0101-01<br>1              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 901.63                                                                        |         |                    |
| 10 d.2.    | KNR 2-31 0101-02<br>1              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm<br>Krotność = 4.6                                                                                       | m <sup>2</sup> | 901.63                                                                        |         |                    |
| 11 d.2.    | KNR 2-01 0212-01<br>1              | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdnie wraz z chodnikami) | m <sup>3</sup> | 698.54                                                                        |         |                    |
| 12 d.2.    | KNR 2-01 0214-04<br>1              | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta<br>Krotność = 2                                                                  | m <sup>3</sup> | 698.54                                                                        |         |                    |
| 13 d.2.    | KNR 2-31 0104-07<br>1              | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 901.63                                                                        |         |                    |
| 14 d.2.    | KNR 2-31 0109-03<br>1              | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu 6-9 MPa)<br>Krotność = 1.67                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 901.63                                                                        |         |                    |
| 15 d.2.    | KNR 2-31 0511-03<br>1              | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. szarego "BEHATON"                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 901.63                                                                        |         |                    |
| 16 d.2.    | KNR 2-31 0607-02<br>1 analogia     | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski jednoskrzydłowy na podsypce cem. piaskowej - obmiar według zestawienia                                                                                                                      | m              | 348.64                                                                        |         |                    |
| 17 d.2.    | KNR 2-31 0402-03<br>1              | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0483*<br>348.64 =<br>16.84                                                  |         |                    |
| 18 d.2.    | KNR-W 5-10 0323-01<br>1            | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - krawężniki odcinające na ul. Wągrowieckiej<br>Krotność = 3                                                                                                  | m              | 25.0                                                                          |         |                    |
| 19 d.2.    | KNR 2-33 0701-08<br>1 kalk. własna | Zalanie szwu dylatacyjnego o szer. do 2 cm masą asfaltową - zabezpieczenie połączenia krawężników z istniejącą nawierzchnią bitumiczną masą zalewową                                                                                                    | m              | 25.0                                                                          |         |                    |
| <b>2.2</b> | <b>45233340-4</b>                  | <b>Wykonanie chodników wzmocnionych</b>                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                               |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                               | Podstawa wy-ceny  | Opis                                                                                                                                                                                                               | Jedn. miary    | Ilość                       | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------|--------------------|
| 1                                 | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4              | 5                           | 6       | 7                  |
| 20<br>d.2.<br>05<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0403-    | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22                                                                                               | m              | 385.0                       |         |                    |
| 21<br>d.2.<br>04<br>2             | KNR 2-31 0402-    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.060*385.0<br>= 23.10      |         |                    |
| 22<br>d.2.<br>03<br>2             | KNR 2-31 0403-    | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia                                                                                                                    | m              | 7.0                         |         |                    |
| 23<br>d.2.<br>04<br>2             | KNR 2-31 0402-    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.075*7.0 =<br>0.53         |         |                    |
| 24<br>d.2.<br>01<br>2             | KNR 2-31 0101-    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 595.12                      |         |                    |
| 25<br>d.2.<br>02<br>2             | KNR 2-31 0101-    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 24cm<br>Krotność = 0.8                                                   | m <sup>2</sup> | 595.12                      |         |                    |
| 26<br>d.2.<br>07<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0104-    | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - do grubości 5cm<br>Krotność = 0.5                             | m <sup>2</sup> | 595.12                      |         |                    |
| 27<br>d.2.<br>03<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0109-    | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm ( warstwa chudego betonu 6-9 MPa )<br>Krotność = 0.83                                                                  | m <sup>2</sup> | 595.12                      |         |                    |
| 28<br>d.2.<br>02<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0511-    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru czerwonego - "CEGŁA"                                                                               | m <sup>2</sup> | 595.12                      |         |                    |
| 29<br>d.2.<br>02<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0511-    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączenie z istniejącym chodnikiem przy ul. Zamkowej | m <sup>2</sup> | 10.0                        |         |                    |
| 30<br>d.2.<br>05<br>2             | KNR 2-31 0407-    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                                        | m              | 366.14                      |         |                    |
| 31<br>d.2.<br>04<br>2<br>analogia | KNR 2-31 0402-    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.044*<br>366.14 =<br>16.11 |         |                    |
| <b>3</b>                          | <b>45230000-8</b> | <b>Wykonanie zjazdów</b>                                                                                                                                                                                           |                |                             |         |                    |
| <b>3.1</b>                        |                   | <b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>                                                                                                                                                          |                |                             |         |                    |
| 32<br>d.3.<br>01<br>1             | KNR 2-31 0101-    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 134.20                      |         |                    |
| 33<br>d.3.<br>02<br>1             | KNR 2-31 0101-    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 38cm<br>Krotność = 3.6                                                   | m <sup>2</sup> | 134.20                      |         |                    |
| 34<br>d.3.<br>03<br>1             | KNR 2-31 0104-    | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 134.20                      |         |                    |
| 35<br>d.3.<br>03<br>1             | KNR 2-31 0109-    | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm<br>Krotność = 1.25                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 134.20                      |         |                    |
| 36<br>d.3.<br>03<br>1             | KNR 2-31 0511-    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"                                                                                       | m <sup>2</sup> | 134.20                      |         |                    |
| <b>4</b>                          | <b>45230000-8</b> | <b>Pasy zieleni</b>                                                                                                                                                                                                |                |                             |         |                    |
| 37<br>d.4<br>04<br>kalk. własna   | KNR 2-01 0505-    | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. zgodnie z dok. projektową                                                                                  | m <sup>2</sup> | 269.31                      |         |                    |
| 38<br>d.4<br>04<br>kalk. własna   | KNR 2-01 0505-    | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 269.31                      |         |                    |
| 39<br>d.4<br>01<br>analogia       | KNR 2-01 0510-    | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 269.31                      |         |                    |
| 40<br>d.4<br>02<br>analogia       | KNR 2-01 0510-    | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 269.31                      |         |                    |
| <b>5</b>                          | <b>45233150-5</b> | <b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>                                                                                                                                                                               |                |                             |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                            | Podstawa wy-ceny                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                           | Jedn. miary    | Ilość              | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------|--------------------|
| 1                                                                              | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4              | 5                  | 6       | 7                  |
| 41                                                                             | KNR 2-31 0706-d.5 06                     | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-10, P-14, P-13                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 28.3               |         |                    |
| 42                                                                             | kalkulacja indywidualna                  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 5.0                |         |                    |
| 43                                                                             | kalkulacja indywidualna                  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe                                                                                                                                                                                   | szt.           | 5.0                |         |                    |
| 44                                                                             | KNR 2-31 0703-d.5 01                     | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki średnie, folia odbl. II gen. ) - znak kat. A                                            | szt.           | 2.0                |         |                    |
| 45                                                                             | KNR 2-31 0703-d.5 01                     | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki małe, folia odbl. II gen. ) - znak kat. D,U,H                                           | szt.           | 8.0                |         |                    |
| 46                                                                             | KNR 2-31 0701-d.5 03                     | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a                                                                                                                             | m              | 26.0               |         |                    |
| <b>6 45230000-8 Roboty uzupełniające</b>                                       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |         |                    |
| <b>6.1 Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |         |                    |
| 47                                                                             | KNR 2-01 0701-d.6 03 1                   | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych                                                                                                                        | m              | 137.50             |         |                    |
| 48                                                                             | KNR 5 0706-d.6 01 1                      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                                                          | m              | 137.50             |         |                    |
| 49                                                                             | KNR 2-01 0704-d.6 03 1                   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                     | m              | 137.50             |         |                    |
| 50                                                                             | KNR 5 0705-d.6 01 1 analogia             | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji                                                                                                                                                                                  | m              | 137.50             |         |                    |
| <b>6.2 45200000-9 Przedłużenie przepustu w km 0+164,00</b>                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |         |                    |
| 51                                                                             | KNR 2-31 1404-d.6 01 2 analogia          | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - przepust rurowy o śr. 0,3m                                                                                                                                                                                      | m              | 8.0                |         |                    |
| 52                                                                             | KNR 2-01 0224-d.6 03 z.sz. 2.3.2. 2 9903 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykop kanału pod przedłużenie przepustów                     | m <sup>3</sup> | 3.0*1.5*1.2 = 5.40 |         |                    |
| 53                                                                             | KNR 2-01 0212-d.6 01 z.sz. 2.3.2. 2 9903 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - odległość wg oferenta | m <sup>3</sup> | 5.40               |         |                    |
| 54                                                                             | KNR 2-31 0109-d.6 03 2                   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod rury przepustowe betonowe - wzmocnienie podłoża                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3.0                |         |                    |
| 55                                                                             | KNR 2-31 0605-d.6 06 2 kalk. własna      | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - rury karbowane PP o śr. 0,3m SN8                                                                                                                                                                   | m              | 3.5                |         |                    |
| 56                                                                             | KNR 2-31 0605-d.6 03 2 kalk. własna      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - prefabrykowane ścianki czołowe betonowe dla rur o średnicy 30 cm                                                                                                                         | ściank.        | 2.0                |         |                    |
| 57                                                                             | KNR 2-02 0201-d.6 01 2                   | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych z betonu C16/20                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1.0*0.5*2 = 1.00   |         |                    |
| 58                                                                             | KNR 2-01 0507-d.6 04 2                   | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 50.0               |         |                    |
| <b>6.3 45230000-8 Wykonanie nasypów</b>                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |         |                    |
| 59                                                                             | KNR 2-01 0235-d.6 01 3 analogia          | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni - zgodnie z tabelą robót ziemnych                                                                                      | m <sup>3</sup> | 19.72              |         |                    |
| 60                                                                             | KNR 2-31 1403-d.6 06 3                   | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - oczyszczenie rowu na długości 10,0mb                                                                                                                                               | m              | 10.0               |         |                    |
| <b>6.4 45233120-6 Prace wykończeniowe</b>                                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |         |                    |
| 61                                                                             | KNR 2-31 1406-d.6 04 4                   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                                                                                              | szt.           | 10.0               |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wy-ceny                 | Opis                                                                                                                                                 | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                | 3                                                                                                                                                    | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 62<br>d.6.<br>4                                   | KNR 2-31 1406-03<br>kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych oraz studzienek inspekcyjnych, wraz z uzupełnieniem brakujących stożków/pierścieni odciążających | szt.        | 6.0   |         |                    |
| 63<br>d.6.<br>4                                   | KNR 2-31 1406-03<br>kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - nowobudowane studnie                                                                           | szt.        | 6.0   |         |                    |
| 64<br>d.6.<br>4                                   | KNR 2-31 1406-05                 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                          | szt.        | 1.0   |         |                    |
| 65<br>d.6.<br>4                                   | kalk. własna                     | Przestawienie tablicy znamionowej węzła wodociągowe-go, istniejącego śmietnika oraz tablicy z numeracją posesji przy ul. Zamkowej                    | kpl.        | 1     |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                  |                                                                                                                                                      |             |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                  |                                                                                                                                                      |             |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                  |                                                                                                                                                      |             |       |         |                    |

Słownie: