

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne                                                                          |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                                       |
| 45233300-2 | Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego                                                                                      |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej           |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Karczewko gm. Kiszkowo  
INWESTOR : Gmina Kiszkowo  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

:

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>45110000-1</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| 1          | KNR 2-31            | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka istniejącej podbudowy do grubości 5cm z wykorzystaniem na poboczu wzmocnione oraz zjazdy w ilości ok 380Mg | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1        | 0802-07             | Krotność = 0.33                                                                                                                                                                                |                |         |         |
|            | analogia            | 953.0*4.0                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3812.00 |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3812.00 |
| 2          | KNR 4-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - zmagazynowanie kruszywa do ponownego wbudowania                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1        | 1103-04             | 3812.0*0.05                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 190.60  |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 190.60  |
| <b>2</b>   | <b>45230000-8</b>   | <b>Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+953,00</b>                                                                                                                                            |                |         |         |
| <b>2.1</b> |                     | <b>Wykonanie poszerzeń jezdni km 0+090,00 do km 0+215,00</b>                                                                                                                                   |                |         |         |
| 3          | KNR 2-01            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                      | km             |         |         |
| d.2.1      | 0119-03             | 0.958                                                                                                                                                                                          | km             | 0.96    |         |
|            | kalk. własna        |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0.96    |
| 4          | KNR 2-31            | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - do głębokości 30cm                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0101-01             | Krotność = 1.5                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 103.70  |         |
|            | analogia            | 103.70                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 103.70  |
| 5          | 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km           | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0212-01             | 103.70*0.30                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 31.11   |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 31.11   |
| 6          | KNR 2-01            | 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                           | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0214-04             | Krotność = 10                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 31.11   |         |
|            |                     | 31.11                                                                                                                                                                                          |                | RAZEM   | 31.11   |
| 7          | KNR 2-31            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0103-04             | 103.70                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 103.70  |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 103.70  |
| 8          | KNR 2-31            | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0109-03             | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 103.70  |         |
|            | analogia            | 103.70                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 103.70  |
| 9          | KNR 2-31            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - poszerzenia jezdni                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0114-05             | 103.70                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 103.70  |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 103.70  |
| 10         | KNR 2-31            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - poszerzenia jezdni                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0114-07             | 103.70                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 103.70  |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 103.70  |
| <b>2.2</b> | <b>45233000-9</b>   | <b>Wykonanie konstrukcji jezdni</b>                                                                                                                                                            |                |         |         |
| 11         | KNR AT-03           | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie włączenia do istn. nawierzchni bitumicznej                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0102-01             | 20.0                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 20.00   |         |
|            | wycena indywidualna |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 20.00   |
| 12         | KNR 2-31            | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - do głębokości 10cm                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0101-01             | Krotność = 0.5                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 4104.89 |         |
|            | analogia            | 4104.89                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 4104.89 |
| 13         | 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 samowyładowczymi na odl.do 1 km           | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0212-01             | 4104.89*0.1                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 410.49  |         |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 410.49  |
| 14         | KNR 2-01            | 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                           | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0214-04             | Krotność = 18                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 410.49  |         |
|            |                     | 410.49                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 410.49  |
| 15         | KNR 2-31            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0114-05             |                                                                                                                                                                                                |                |         |         |

| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|             |                                     | 4104.89                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4104.89 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 4104.89 |
| 16<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0114-07                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 4104.89                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4104.89 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 4104.89 |
| 17<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>1004-04                 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3984.55                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3984.55 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3984.55 |
| 18<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>1004-07                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod powierzchnię warstwy wiążąco - wyrównawczej                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3984.55                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3984.55 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3984.55 |
| 19<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0310-01<br>analogia     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąco - wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - średnia grubość w-wy 4cm - 100kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3984.55                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3984.55 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3984.55 |
| 20<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>1004-06                 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3929.37                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3929.37 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3929.37 |
| 21<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>1004-07                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3929.37                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3929.37 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3929.37 |
| 22<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0311-05                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3929.37                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3929.37 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3929.37 |
| 23<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0311-06                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 3929.37                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3929.37 |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 3929.37 |
| <b>3</b>    | <b>45230000-8</b>                   | <b>Wykonanie zjazdów z KŁSM</b>                                                                                                                                                |                |         |         |
| 24<br>d.3   | KNR 2-01<br>0205-01                 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do głębokości 10cm | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                     | 117.25*0.1                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 11.73   |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 11.73   |
| 25<br>d.3   | KNR 2-01<br>0214-04                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta                | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                     | Krotność = 10                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|             |                                     | 11.73                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 11.73   |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 11.73   |
| 26<br>d.3   | KNR 2-31<br>0103-04                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 117.25                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 117.25  |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 117.25  |
| 27<br>d.3   | KNR 2-31<br>0114-07<br>kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo z rozbiórki - w-wa gr. 20cm                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | Krotność = 2.5                                                                                                                                                                 |                |         |         |
|             |                                     | 117.25                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 117.25  |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 117.25  |
| <b>4</b>    | <b>45230000-8</b>                   | <b>Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>                                                                                                                                          |                |         |         |
| 28<br>d.4   | KNR 2-31<br>1402-05<br>kalk. własna | Uzupełnienie poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 0,5m,                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | 900.50                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 900.50  |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 900.50  |
| 29<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07<br>kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo z rozbiórki - do gr. 10cm                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                |                |         |         |
|             |                                     | 900.50                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 900.50  |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 900.50  |
| <b>5</b>    |                                     | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                                                                                    |                |         |         |
| <b>5.1</b>  |                                     | <b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych</b>                                                                                                     |                |         |         |
| 30<br>d.5.1 | 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                                                                                                   | m              |         |         |
|             |                                     | kat. IV                                                                                                                                                                        |                |         |         |
|             |                                     | - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych                                                                                                                             |                |         |         |
|             |                                     | 80.0                                                                                                                                                                           | m              | 80.00   |         |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 80.00   |
| 31<br>d.5.1 | KNR 5<br>0706-01                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                          | m              |         |         |
|             |                                     | 80.0                                                                                                                                                                           | m              | 80.00   |         |

| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                  | j.m.         | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|
|             |                                     |                                                                                                    |              | RAZEM   | 80.00 |
| 32<br>d.5.1 | KNR 2-01<br>0704-03                 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV<br>80.0 | m<br>m       | 80.00   |       |
|             |                                     |                                                                                                    |              | RAZEM   | 80.00 |
| 33<br>d.5.1 | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia       | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne<br>80.0                                              | m<br>m       | 80.00   |       |
|             |                                     |                                                                                                    |              | RAZEM   | 80.00 |
| <b>5.2</b>  |                                     | <b>Regulacje wysokościowe elementów uzbrojenia</b>                                                 |              |         |       |
| 34<br>d.5.2 | KNR 2-31<br>1406-04                 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>3.0                           | szt.<br>szt. | 3.00    |       |
|             |                                     |                                                                                                    |              | RAZEM   | 3.00  |
| <b>5.3</b>  |                                     | <b>Oczyszczenie pasa drogowego</b>                                                                 |              |         |       |
| 35<br>d.5.3 | KNR 2-01<br>0108-04<br>kalk. własna | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - ok 100m2<br>Krotność = 5<br>1                | kpl.<br>kpl. | 1.00    |       |
|             |                                     |                                                                                                    |              | RAZEM   | 1.00  |

## 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>45110000-1</b>         | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                         |                |                      |         |                    |
| 1 d.1      | KNR 2-31 0802-07 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka istniejącej podbudowy do grubości 5cm z wykorzystaniem na pobocza wzmocnione oraz zjazdy w ilości ok 380Mg<br>Krotność = 0.33 | m <sup>2</sup> | 953.0*4.0 = 3812.00  |         |                    |
| 2 d.1      | KNR 4-04 1103-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - zmagazynowanie kruszywa do ponownego wbudowania                                          | m <sup>3</sup> | 3812.0*0.05 = 190.60 |         |                    |
| <b>2</b>   | <b>45230000-8</b>         | <b>Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+953,00</b>                                                                                                                                                               |                |                      |         |                    |
| <b>2.1</b> |                           | <b>Wykonanie poszerzeń jezdni km 0+090,00 do km 0+215,00</b>                                                                                                                                                      |                |                      |         |                    |
| 3 d.2.     | KNR 2-01 0119-03          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                                         | km             | 0.958 = 0.96         |         |                    |
| 1 d.2.     | 1 kalk. własna            |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 4 d.2.     | KNR 2-31 0101-01 analogia | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - do głębokości 30cm<br>Krotność = 1.5                                                                   | m <sup>2</sup> | 103.70               |         |                    |
| 5 d.2.     | KNR 2-01 0212-01          | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km                                          | m <sup>3</sup> | 103.70*0.30 = 31.11  |         |                    |
| 1 d.2.     | 1                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 6 d.2.     | KNR 2-01 0214-04          | 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 = 10                             | m <sup>3</sup> | 31.11                |         |                    |
| 1 d.2.     | 1                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 7 d.2.     | KNR 2-31 0103-04          | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 103.70               |         |                    |
| 1 d.2.     | 1                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 8 d.2.     | KNR 2-31 0109-03          | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w wy stabilizacji C3/4<br>Krotność = 1.25                                                                    | m <sup>2</sup> | 103.70               |         |                    |
| 1 d.2.     | 1 analogia                |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 9 d.2.     | KNR 2-31 0114-05          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - poszerzenia jezdni                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 103.70               |         |                    |
| 1 d.2.     | 1                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 10 d.2.    | KNR 2-31 0114-07          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - poszerzenia jezdni                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 103.70               |         |                    |
| 1 d.2.     | 1                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| <b>2.2</b> | <b>45233000-9</b>         | <b>Wykonanie konstrukcji jezdni</b>                                                                                                                                                                               |                |                      |         |                    |
| 11 d.2.    | KNR AT-03 0102-01         | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie włączenia do istn. nawierzchni bitumicznej                                       | m <sup>2</sup> | 20.0                 |         |                    |
| 2 d.2.     | 2 wycena indywidualna     |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 12 d.2.    | KNR 2-31 0101-01 analogia | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - do głębokości 10cm<br>Krotność = 0.5                                                                   | m <sup>2</sup> | 4104.89              |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 13 d.2.    | KNR 2-01 0212-01          | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km                                          | m <sup>3</sup> | 4104.89*0.1 = 410.49 |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 14 d.2.    | KNR 2-01 0214-04          | 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 = 18                             | m <sup>3</sup> | 410.49               |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 15 d.2.    | KNR 2-31 0114-05          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 4104.89              |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 16 d.2.    | KNR 2-31 0114-07          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4104.89              |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 17 d.2.    | KNR 2-31 1004-04          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3984.55              |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |
| 18 d.2.    | KNR 2-31 1004-07          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod powierzchnię warsty wiążąco - wyrównawczej                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3984.55              |         |                    |
| 2 d.2.     | 2                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |                      |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny                  | Opis                                                                                                                                                                               | Jedn. miary    | Ilość              | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                | 3                                                                                                                                                                                  | 4              | 5                  | 6       | 7                  |
| 19<br>d.2.<br>2                                   | KNR 2-31 0310-01<br>analogia     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąco - wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - średnia grubość w-wy 4cm - 100kg/m2                | m <sup>2</sup> | 3984.55            |         |                    |
| 20<br>d.2.<br>2                                   | KNR 2-31 1004-06                 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum)                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3929.37            |         |                    |
| 21<br>d.2.<br>2                                   | KNR 2-31 1004-07                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3929.37            |         |                    |
| 22<br>d.2.<br>2                                   | KNR 2-31 0311-05                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm                                                          | m <sup>2</sup> | 3929.37            |         |                    |
| 23<br>d.2.<br>2                                   | KNR 2-31 0311-06                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                                | m <sup>2</sup> | 3929.37            |         |                    |
| <b>3</b>                                          | <b>45230000-8</b>                | <b>Wykonanie zjazdów z KŁSM</b>                                                                                                                                                    |                |                    |         |                    |
| 24<br>d.3<br>01                                   | KNR 2-01 0205-01                 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do głębokości 10cm                 | m <sup>3</sup> | 117.25*0.1 = 11.73 |         |                    |
| 25<br>d.3<br>04                                   | KNR 2-01 0214-04                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor-tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg ofe-renta<br>Krotność = 10 | m <sup>3</sup> | 11.73              |         |                    |
| 26<br>d.3<br>04                                   | KNR 2-31 0103-04                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                                                                                | m <sup>2</sup> | 117.25             |         |                    |
| 27<br>d.3<br>07                                   | KNR 2-31 0114-07<br>kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo z rozbiórki - w-wa gr. 20cm<br>Krotność = 2.5                                                    | m <sup>2</sup> | 117.25             |         |                    |
| <b>4</b>                                          | <b>45230000-8</b>                | <b>Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>                                                                                                                                              |                |                    |         |                    |
| 28<br>d.4<br>05                                   | KNR 2-31 1402-05<br>kalk. własna | Uzupełnienie poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 0,5m,                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 900.50             |         |                    |
| 29<br>d.4<br>07                                   | KNR 2-31 0114-07<br>kalk. własna | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo z rozbiórki - do gr. 10cm<br>Krotność = 1.25                                                     | m <sup>2</sup> | 900.50             |         |                    |
| <b>5</b>                                          |                                  | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                                                                                        |                |                    |         |                    |
| <b>5.1</b>                                        |                                  | <b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych</b>                                                                                                         |                |                    |         |                    |
| 30<br>d.5.<br>1                                   | KNR 2-01 0701-03                 | 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              | 80.0               |         |                    |
| 31<br>d.5.<br>1                                   | KNR 5 0706-01                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                              | m              | 80.0               |         |                    |
| 32<br>d.5.<br>1                                   | KNR 2-01 0704-03                 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV                                                                                         | m              | 80.0               |         |                    |
| 33<br>d.5.<br>1                                   | KNR 5 0705-01<br>analogia        | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne                                                                                                                                      | m              | 80.0               |         |                    |
| <b>5.2</b>                                        |                                  | <b>Regulacje wysokościowe elementów uzbrojenia</b>                                                                                                                                 |                |                    |         |                    |
| 34<br>d.5.<br>2                                   | KNR 2-31 1406-04                 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-wych i gazowych                                                                                                                 | szt.           | 3.0                |         |                    |
| <b>5.3</b>                                        |                                  | <b>Oczyszczenie pasa drogowego</b>                                                                                                                                                 |                |                    |         |                    |
| 35<br>d.5.<br>3                                   | KNR 2-01 0108-04<br>kalk. własna | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - ok 100m2<br>Krotność = 5                                                                                                     | kpl.           | 1                  |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                  |                                                                                                                                                                                    |                |                    |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                  |                                                                                                                                                                                    |                |                    |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                  |                                                                                                                                                                                    |                |                    |         |                    |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                               | RAZEM |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | Roboty rozbiórkowe                                                  |       |
| 2   | Przebudowa jezdni km 0+000,00 do km 0+953,00                        |       |
| 2.1 | Wykonanie poszerzeń jezdni km 0+090,00 do km 0+215,00               |       |
| 2.2 | Wykonanie konstrukcji jezdni                                        |       |
| 3   | Wykonanie zjazdów z KŁSM                                            |       |
| 4   | Wykonanie poboczy wzmocnionych                                      |       |
| 5   | Roboty uzupełniające                                                |       |
| 5.1 | Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych |       |
| 5.2 | Regulacje wysokościowe elementów uzbrojenia                         |       |
| 5.3 | Oczyszczenie pasa drogowego                                         |       |
|     | RAZEM netto                                                         |       |
|     | VAT                                                                 |       |
|     | Razem brutto                                                        |       |

Słownie: