

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |  |
|------------|--|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45233100-0 | Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg                                   |
| 45233250-6 | Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg                            |
| 45233260-9 | Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych                                  |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg   |
| 45231100-6 | Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów                       |
| 45233270-2 | Malowanie nawierzchni parkingów  |
| 45231110-9 | Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów                           |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych                          |

|                   |   |
|-------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Prusice - Ligotka  |
| ADRES INWESTYCJI: | droga powiatowa nr 1321D działki nr 133/5, 146 AM-1 obr. Ligotka (0014), 286, 272, 302, 303 obr. Pietrowice Małe (0018), 212/8, 212/10, 212/11, 212/12, 212/13, 672 obr. Prusice (0020) |
| NAZWA INWESTORA:  | Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy   |
| ADRES INWESTORA:  | ul. Łączna 1c<br>55-100 Trzebnica   |

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

a-via Adam Ozimina

---

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

|   |        |
|---|--------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | zł     |
| PODATEK VAT:                                | ( ) zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:          | zł     |
| SŁOWNIE:                                    | zł     |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa   | Opis   | j.m. | Ilość                            | Cena | Wartość |
|--|--|--|------|----------------------------------|------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b>  |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>1</b>   | <b>45110000-1</b>  | <b>Prace przygotowawcze</b>  |      |                                  |      |         |
| 1<br>d.1   |  | Wykonanie, zaopiniowanie, zatwierdzenie, wdrożenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót.  | kpl. | 1,000                            |      |         |
| 2<br>d.1   | KNR 2-01<br>0119-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | m    | 3 342,000                        |      |         |
| 3<br>d.1   | KNR AT-03<br>0102-02/03<br>analogia  | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na wpięciach do istniejącej nawierzchni bitumicznych, wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620, frezowaniem skrzyżowań z drogami gminnymi - wraz z wywozem do 3km                                    | m2   | 1 800,000                        |      |         |
| <b>Razem dział: Prace przygotowawcze</b>                         |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>2</b>   | <b>45233100-0<br/>45233250-6<br/>45233260-9</b>  | <b>Prace nawierzchniowe</b>  |      |                                  |      |         |
| <b>2.1</b>   |  | <b>Poszerzenie jezdni drogi powiatowej nr 1321D</b>  |      |                                  |      |         |
| 4<br>d.2.1   | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03<br>analogia  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji   | m3   | 1 167,000                        |      |         |
| 5<br>d.2.1   | KNR 2-31<br>0104-01 0104<br>-02 + KNR 2-01 0236-01<br>z.sz. 2.5.2.<br>9907<br>analogia | Wykonanie wymiany gruntu na grunt G1 - grubość warstwy po zagęszczeniu do 30 cm - Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99  | m2   | 2 334,000                        |      |         |
| 6<br>d.2.1   | KNR 2-31<br>0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   | 2 334,000                        |      |         |
| 7<br>d.2.1   | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2   | 2 334,000                        |      |         |
| 8<br>d.2.1   | KNR 2-31<br>1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | 2 334,000                        |      |         |
| 9<br>d.2.1   | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02  | Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm  | m2   | poz.8 = 2<br>334,000             |      |         |
| <b>Razem dział: Poszerzenie jezdni drogi powiatowej nr 1321D</b> |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>2.2</b>   |  | <b>Nawierzchnia Jezdni</b>   |      |                                  |      |         |
| 10<br>d.2.2  | KNR AT-03<br>0104-02   | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem i kosztami utylizacji - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620  | m2   | 1 300,000                        |      |         |
| 11<br>d.2.2  | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620 | m3   | 351,000                          |      |         |
| 12<br>d.2.2  | KNR 2-31<br>0109-03 0109<br>-04<br>analogia  | Stabilizacja gruntu cementem o Rm=1,5-2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620   | m2   | 1 300,000                        |      |         |
| 13<br>d.2.2  | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02  | Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wymiana nawierzchni od km 2+360 do km 2+620  | m2   | 1 300,000                        |      |         |
| 14<br>d.2.2  | KNR 2-31<br>1004-06  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  | m2   | poz.15 -<br>1300 = 18<br>476,000 |      |         |
| 15<br>d.2.2  | KNR 2-31<br>1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | 19 776,000                       |      |         |

## Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                                     | Opis   | j.m. | Ilość                            | Cena | Wartość |
|---|--|--|------|----------------------------------|------|---------|
| 16<br>d.2.2                                 | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02<br>analogia  | Warstwa wyrównawcza z AC16W w ilości 175kg/m2  | m2   | poz.14 -<br>1300 = 17<br>176,000 |      |         |
| 17<br>d.2.2                                 | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | poz.18 =<br>17 978,000           |      |         |
| 18<br>d.2.2                                 | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06              | Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm  | m2   | 17 978,000                       |      |         |
| 19<br>d.2.2                                 | KNR 2-31<br>0114-07 0114<br>-08<br>analogia  | Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m2   | 5 172,000                        |      |         |
| <b>Razem dział: Nawierzchnia Jezdni</b>     |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>Razem dział: Prace nawierzchniowe</b>    |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>3</b>                                    | <b>45233250-6</b>                            | <b>Ścieżka pieszo rowerowa</b>   |      |                                  |      |         |
| 20<br>d.3                                   | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03<br>analogia  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji | m3   | 1 942,000                        |      |         |
| 21<br>d.3                                   | KNR 2-31<br>0407-03 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/5   | m    | 1 852,000                        |      |         |
| 22<br>d.3                                   | KNR 2-31<br>0104-07 0104<br>-08<br>analogia  | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m2   | 4 980,000                        |      |         |
| 23<br>d.3                                   | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2   | 4 980,000                        |      |         |
| 24<br>d.3                                   | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | poz.23 = 4<br>980,000            |      |         |
| 25<br>d.3                                   | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06              | Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm   | m2   | poz.23 = 4<br>980,000            |      |         |
| <b>Razem dział: Ścieżka pieszo rowerowa</b> |  |  |      |                                  |      |         |
| <b>4</b>                                    | <b>45233260-9</b>                            | <b>Chodniki</b>  |      |                                  |      |         |
| 26<br>d.4                                   | kalk. własna                                 | Zakup i montaż ścianki oporowej typu L o zmiennej wysokości od 100 do 190cm na ławie z betonu gr 10cm  | m    | 104,000                          |      |         |
| 27<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0104-07 0104<br>-08<br>analogia  | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m2   | 3 815,000                        |      |         |
| 28<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0407-03 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C12/5 gr 10cm  | m    | 1 852,000                        |      |         |
| 29<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0403-01 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm   | m    | 1 189,000                        |      |         |
| 30<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0403-01 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm  | m    | 662,000                          |      |         |
| 31<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0403-01 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr 15cm  | m    | 590,000                          |      |         |
| 32<br>d.4                                   | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2   | 3 815,000                        |      |         |

## Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa                                     | Opis   | j.m. | Ilość                  | Cena | Wartość |
|--|--|--|------|------------------------|------|---------|
| 33<br>d.4  | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | poz.32 = 3<br>815,000  |      |         |
| 34<br>d.4  | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06              | Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu<br>4 cm  | m2   | poz.32 = 3<br>815,000  |      |         |
| <b>Razem dział: Chodniki</b>                                 |  |  |      |                        |      |         |
| <b>5</b>   | <b>45233220-7</b>                            | <b>Zjazdy i skrzyżowania z drogami gminnymi</b>  |      |                        |      |         |
| 35<br>d.5  | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03<br>analogia  | Roboty ziemne wykonywane koparkami<br>podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I<br>-II z transportem urobku samochodami<br>samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z<br>kosztami utylizacji | m3   | 705,000                |      |         |
| 36<br>d.5  | KNR 2-31<br>0104-07 0104<br>-08<br>analogia  | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy<br>po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 1 672,000              |      |         |
| 37<br>d.5  | KNR 2-31<br>0407-03 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie<br>z oporem z betonu C12/5 gr 10cm   | m    | 792,000                |      |         |
| 38<br>d.5  | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna<br>o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m2   | poz.36 = 1<br>672,000  |      |         |
| 39<br>d.5  | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna<br>o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 3 815,000              |      |         |
| 40<br>d.5  | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | poz.38 = 1<br>672,000  |      |         |
| 41<br>d.5  | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02              | Nawierzchnia z AC16W - grubość po<br>zagęszczeniu 8 cm   | m2   | 1 672,000              |      |         |
| 42<br>d.5  | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | poz.43 = 1<br>672,000  |      |         |
| 43<br>d.5  | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06              | Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu<br>4 cm  | m2   | 1 672,000              |      |         |
| <b>Razem dział: Zjazdy i skrzyżowania z drogami gminnymi</b> |  |  |      |                        |      |         |
| <b>6</b>   | <b>45233250-6</b>                            | <b>Parking dla pojazdów osobowych</b>  |      |                        |      |         |
| 44<br>d.6  | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03              | Roboty ziemne wykonywane koparkami<br>podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I<br>-II z transportem urobku samochodami<br>samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z<br>kosztami utylizacji | m3   | 550,000                |      |         |
| 45<br>d.6  | KNR 2-31<br>0104-07 0104<br>-08<br>analogia  | Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy<br>po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 673,000                |      |         |
| 46<br>d.6  | KNR 2-31<br>0407-03 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie<br>z oporem z betonu C12/5 gr 10cm   | m    | 120,000                |      |         |
| 47<br>d.6  | KNR 2-31<br>0403-01 +<br>KNR 2-31<br>0402-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach<br>15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 gr<br>15cm   | m    | 120,000                |      |         |
| 48<br>d.6  | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna<br>o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m2   | 495,000                |      |         |
| 49<br>d.6  | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna<br>o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 260,000                |      |         |
| 50<br>d.6  | KNR 2-31<br>1004-07                          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2   | 495 + 260<br>= 755,000 |      |         |
| 51<br>d.6  | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02              | Nawierzchnia z AC16W - grubość po<br>zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia parkingu   | m2   | 495,000                |      |         |

## Kosztorsy ofertowy

| Lp.  | Podstawa  | Opis   | j.m.    | Ilość                  | Cena | Wartość |
|--|---|--|---------|------------------------|------|---------|
| 52<br>d.6  | KNR 2-31<br>1004-07   | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2      | 495 + 260<br>= 755,000 |      |         |
| 53<br>d.6  | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06                                       | Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu<br>4 cm - chodnik  | m2      | 260,000                |      |         |
| 54<br>d.6  | KNR 2-31<br>0310-05 0310<br>-06                                       | Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu<br>4 cm- nawierzchnia parkingu  | m2      | 495,000                |      |         |
| <b>Razem dział: Parking dla pojazdów osobowych</b> |   |  |         |                        |      |         |
| <b>7</b>   | <b>45231100-6</b>   | <b>Kanalizacja deszczowa</b>   |         |                        |      |         |
| 55<br>d.7  | KNR AT-03<br>0101-02  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni<br>bitumicznych na gł. 6-10 cm  | m       | 420,000                |      |         |
| 56<br>d.7  | KNR AT-03<br>0104-02  | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z<br>wywozem i kosztami utylizacji   | m2      | 150,000                |      |         |
| 57<br>d.7  | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami<br>podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I<br>-II z transportem urobku samochodami<br>samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z<br>kosztami utylizacji | m3      | 620,000                |      |         |
| 58<br>d.7  | KNR 2-31<br>0606-03 +<br>KNR 2-31<br>0402-04                          | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15<br>cm na ławie z betonu c12/15 gr 15cm   | m       | 710,000                |      |         |
| 59<br>d.7  | KNR 2-18<br>0501-01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o<br>grubości 10 cm   | m2      | 685,000                |      |         |
| 60<br>d.7  | KNR-W 2-18<br>0408-05   | Kanały z rur PVC lub PP łączonych na wcisk o śr.<br>zewn. 315 mm SN8   | m       | 1 495,000              |      |         |
| 61<br>d.7  | KNR-W 2-18<br>0408-02   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.<br>160 mm SN8  | m       | 220,000                |      |         |
| 62<br>d.7  | KNR 2-18<br>0625-03   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów<br>betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu  | szt.    | 56,000                 |      |         |
| 63<br>d.7  | KNR 9-20<br>0307-01<br>analogia                                       | Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 600<br>mm z rurą trzonową korugowaną - właz żeliwno -<br>betonowy D400  | szt.    | 39,000                 |      |         |
| 64<br>d.7  | KNR-W 2-18<br>0513-01<br>analogia                                     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000<br>mm   | stud.   | 2,000                  |      |         |
| 65<br>d.7  | KNR-W 2-18<br>0513-03<br>analogia                                     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200<br>mm w gotowym wykopie o głębokości 3m   | stud.   | 1,000                  |      |         |
| 66<br>d.7  | KNR 2-01<br>0236-01 z.sz.<br>2.5.2. 9907<br>analogia                  | Zasyпка wraz zagęszczeniem - Wskaźnik<br>zagęszczenia Js = 0.99  | m3      | 2 242,000              |      |         |
| 67<br>d.7  | KNR 2-31<br>0114-05 0114<br>-06                                       | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna<br>o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m2      | 150,000                |      |         |
| 68<br>d.7  | KNR 2-31<br>1004-07   | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2      | 150,000                |      |         |
| 69<br>d.7  | KNR 2-31<br>0310-01 0310<br>-02                                       | Nawierzchnia z AC16W - grubość po<br>zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia parkingu   | m2      | 150,000                |      |         |
| 70<br>d.7  | kalk. własna  | Prefabrykowane wyloty z kanalizacji deszczowej   | ściank. | 3,000                  |      |         |
| 71<br>d.7  | KNR 9-26<br>0106-03<br>analogia                                       | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o<br>szerokości w świetle 150 mm i wysokości 200 mm;<br>klasa obciążenia C250 - na zjazdach   | m       | 65,000                 |      |         |
| <b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>          |   |  |         |                        |      |         |
| <b>8</b>   | <b>45233270-2</b>   | <b>Oznakowanie</b>   |         |                        |      |         |
| 72<br>d.8  | KNR 2-31<br>0703-01 +<br>KNR 2-31<br>0706-02 +<br>KNR 2-31<br>0702-02 | Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z<br>zatwierdzonym projektem organizacji ruchu   | kpl.    | 1,000                  |      |         |

## Kosztorys ofertowy

| Lp.                                    | Podstawa   | Opis  | j.m. | Ilość     | Cena | Wartość |
|--|--|---|------|-----------|------|---------|
| 73<br>d.8                              | kalk. własna   | Wyniesione przejścia dla pieszych na 10cm o nawierzchni bitumicznej   | m2   | 80,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Oznakowanie</b>        |  |   |      |           |      |         |
| <b>9</b>                               | <b>45231110-9</b>  | <b>Przepusty</b>  |      |           |      |         |
| 74<br>d.9                              | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03                          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m3   | 34,000    |      |         |
| 75<br>d.9                              | KNR 2-31<br>0605-01                                      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława piaskowa   | m3   | 5,000     |      |         |
| 76<br>d.9                              | KNR 2-31<br>0605-06 +<br>KNR 2-31<br>0605-03<br>analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm wraz ze ściankami czołowymi   | kpl. | 7,000     |      |         |
| 77<br>d.9                              | KNR 2-31<br>1404-02<br>analogia                          | Oczyszczenie przepustów z namułu  | m    | 30,000    |      |         |
| 78<br>d.9                              | KNR 2-31<br>0605-07                                      | Wydłużenie istniejącego przepustu - rury betonowe o śr. 50 cm   | m    | 15,000    |      |         |
| 79<br>d.9                              | KNR 2-31<br>0302-03<br>analogia                          | Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej 9/11 na podsypce i zasypce cementowo-piaskowej   | m2   | 15,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Przepusty</b>          |  |   |      |           |      |         |
| <b>10</b>                              | <b>45112710-5</b>  | <b>Prace towarzyszące</b>   |      |           |      |         |
| 80<br>d.10                             | KNR 2-01<br>0206-03 0214<br>-03<br>analogia              | Oczyszczenie rowów z namułu (dno i skarpy) o grubości 20 cm wraz z wywozem i kosztami utylizacji  | m    | 750,000   |      |         |
| 81<br>d.10                             | kalk. własna   | Wyrównanie istniejącego terenu wraz z wykonaniem muldy podłużnej  | m2   | 6 900,000 |      |         |
| 82<br>d.10                             | KNR 2-21<br>0401-01<br>analogia                          | Humusowanie wraz z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm - materiał z odzysku  | m2   | 8 100,000 |      |         |
| 83<br>d.10                             | KNR 2-31<br>1406-03                                      | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych   | szt. | 44,000    |      |         |
| 84<br>d.10                             | KNR 2-31<br>1406-04                                      | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt. | 11,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Prace towarzyszące</b> |  |   |      |           |      |         |
| Kosztorys netto                        |  |   |      |           |      |         |
| VAT 23%                                |  |   |      |           |      |         |
| Kosztorys brutto                       |  |   |      |           |      |         |