

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4173P (ul. Jarocińska) w m. Dobrzyca

ADRES INWESTYCJI: Dobrzyca dz. nr 984/1, 984/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobrzyca

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Berliński

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|------------|---|------|--------------|------------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |            |   |      |              |                  |
| 1                 |            | <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 4173P (ul. Jarocińska) w m. Dobrzyca</b>  |      |              |                  |
| 1.1               |            | <b>Roboty przygotowawcze i uzupełniające</b>  |      |              |                  |
| 1 d.1.1           | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km   |              |                  |
|                   |            | 0,77690   | km   | 0,777        |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,777</b>     |
| 2 d.1.1           | D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4-8 cm   | m    |              |                  |
|                   |            | 776 * 2   | m    | 1 552,000    |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 552,000</b> |
| 3 d.1.1           | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. do 8 cm mechanicznie lub frezowanie   | m2   |              |                  |
|                   |            | 1,2 * 550 {po śladzie ist. kanalizacji}   | m2   | 660,000      |                  |
|                   |            | 167 {miejsca postojowe przy mleczarni}  | m2   | 167,000      |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>827,000</b>   |
| 4 d.1.1           | D-01.02.04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z zagospodarowaniem przez wykonawcę                                     | m2   |              |                  |
|                   |            | 776 * 5,5   | m2   | 4 268,000    |                  |
|                   |            | -1,2 * 550  | m2   | -660,000     |                  |
|                   |            | 70 {początek, koniec, włączenia skrz.}  | m2   | 70,000       |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3 678,000</b> |
| 5 d.1.1           | D-01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |              |                  |
|                   |            | 79 * 1,8  | m2   | 142,200      |                  |
|                   |            | 307 * 1,85  | m2   | 567,950      |                  |
|                   |            | 152 * 2   | m2   | 304,000      |                  |
|                   |            | 25 + 10 + 32 + 32 + 30 + 31   | m2   | 160,000      |                  |
|                   |            | poz.47  | m2   | 145,000      |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 319,150</b> |
| 6 d.1.1           | D-01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |              |                  |
|                   |            | 60 + 42   | m2   | 102,000      |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>102,000</b>   |
| 7 d.1.1           | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszyw, kamieni gr. 20 cm mechanicznie  | m2   |              |                  |
|                   |            | 1,2 * 550   | m2   | 660,000      |                  |
|                   |            | 167   | m2   | 167,000      |                  |
|                   |            | 11 + 9 + 10 + 11 + 13 + 13 + 13 + 8 + 7 + 11 + 10 + 14 + 16 + 12 + 11 + 11 + 12 + 15 + 16 + 33 + 12 + 13 + 19                               | m2   | 300,000      |                  |
|                   |            | 25 + 10 + 32 + 32 + 30 + 31   | m2   | 160,000      |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 287,000</b> |
| 8 d.1.1           | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej  | m    |              |                  |
|                   |            | 66 + 27 + 307 + 152   | m    | 552,000      |                  |
|                   |            | 30 + 27 + 26  | m    | 83,000       |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>635,000</b>   |
| 9 d.1.1           | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej  | m    |              |                  |
|                   |            | 79 + 307 + 152  | m    | 538,000      |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>538,000</b>   |
| 10 d.1.1          | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu betonowego/ z tworzyw sztucznych oraz przyczulkami z utylizacją  | m    |              |                  |
|                   |            | 15 + 10 + 2 + 12  | m    | 39,000       |                  |
|                   |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b>    |
| 11 d.1.1          | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3   |              |                  |
|                   |            | poz.9 * 0,08 * 0,3 {obrzeża}  | m3   | 12,912       |                  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
|             |                                  | poz.8 * 0,3 * 0,15 {krawężniki}  | m3   | 28,575    |           |
|             |                                  | poz.3 * 0,04 {naw. bitum.}   | m3   | 33,080    |           |
|             |                                  | poz.7 * 0,2 {kruszywa/kamienie}  | m3   | 257,400   |           |
|             |                                  | 142,2 * 0,05 {płyty chodnikowe}  | m3   | 7,110     |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 339,077   |
| 12<br>d.1.1 | D-03.02.01                       | Demontaż studzienki ściekowej z gotowych elementów betonowej o śr.500 mm z wpustem i utylizacją                                      | szt. |           |           |
|             |                                  | 4  | szt. | 4,000     |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 4,000     |
| 13<br>d.1.1 | KNR 2-18<br>0613-01-<br>analogia | Demontaż istniejącej studni z bloczków betonowych i utylizacją   | szt  |           |           |
|             |                                  | 1  | szt  | 1,000     |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 14<br>d.1.1 | D-01.02.04                       | Wywiezienie kostki z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora   | m3   |           |           |
|             |                                  | (567 + 304 - poz.27 * 0,2) * 0,08  | m3   | 53,776    |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 53,776    |
| 15<br>d.1.1 | D-01.02.01                       | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 40 cm) z utylizacją przez wykonawcę  | szt. |           |           |
|             |                                  | 12   | szt. | 12,000    |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 12,000    |
| 16<br>d.1.1 | D-01.02.01                       | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 75 cm) z utylizacją przez wykonawcę  | szt. |           |           |
|             |                                  | 6  | szt. | 6,000     |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 6,000     |
| 17<br>d.1.1 | D-01.02.01                       | Ręczne karczowanie krzaków z utylizacją  | ha   |           |           |
|             |                                  | 0,001  | ha   | 0,001     |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 0,001     |
| 18<br>d.1.1 | D-01.02.01                       | Mechaniczne karczowanie pni z utylizacją   | szt. |           |           |
|             |                                  | 21   | szt. | 21,000    |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 21,000    |
| 1.2         |                                  | <b>Roboty ziemne</b>   |      |           |           |
| 19<br>d.1.2 | D-02.01.01                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.30 m3 w gruncie kat. III z zagospodarowaniem gruntu przez wykonawcę | m3   |           |           |
|             |                                  | 1118,79 {tabela robót ziemnych}  | m3   | 1 118,790 |           |
|             |                                  | 660 * 0,25 {po śladzie ist. kanalizacji}   | m3   | 165,000   |           |
|             |                                  | (poz.43) * 0,35 {koryto zjazdu}  | m3   | 254,314   |           |
|             |                                  | (125,67 + 437,78 + 253,94) * 0,2 {po śladzie ist. chodników}   | m3   | 163,478   |           |
|             |                                  | poz.23 * 0,25 * 0,42   | m3   | 95,425    |           |
|             |                                  | poz.26 * 0,18 * 0,45   | m3   | 87,233    |           |
|             |                                  | -0,3 * (264 + 232) * 0,9 {uwzględnione w KD}   | m3   | -133,920  |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 1 750,320 |
| 20<br>d.1.2 | D-02.03.01                       | Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy   | m3   |           |           |
|             |                                  | 698,3 {tabela robót ziemnych}  | m3   | 698,300   |           |
|             |                                  | -0,4 * (264 + 232) * 0,9 {uwzględnione w KD}   | m3   | -178,560  |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 519,740   |
| 21<br>d.1.2 | D-02.03.01                       | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  | m3   |           |           |
|             |                                  | poz.20   | m3   | 519,740   |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 519,740   |
| 1.3         |                                  | <b>Elementy jezdni, zjazdów</b>  |      |           |           |
| 22<br>d.1.3 | D-08.01.01                       | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3   |           |           |
|             |                                  | (poz.23 + poz.24) * 0,065  | m3   | 86,829    |           |
|             |                                  |  |      | RAZEM     | 86,829    |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|------------|--|------|-----------|-----------|
| 23<br>d.1.3 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |           |           |
|             |            | 65,55 + 3,68 + 7,44 + 298,96 + 234,22 + 7,09 + 8,43 + 143,88 {strona lewa}   | m    | 769,250   |           |
|             |            | 68,04 + 5,82 + 6,35 + 6,35 + 15 + 6 + 6 + 7 + 7 + 6 + 6 {strona prawa}   | m    | 139,560   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 908,810   |
| 24<br>d.1.3 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    |           |           |
|             |            | 7,33 + 8,42 + 6,57 + 179,21 + 2,34 + 38,03 + 126,02 + 36,41 + 13,69 + 9  | m    | 427,020   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 427,020   |
| 25<br>d.1.3 | D-08.03.01 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15   | m3   |           |           |
|             |            | 0,037 * poz.26   | m3   | 39,847    |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 39,847    |
| 26<br>d.1.3 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.   | m    |           |           |
|             |            | (0,9 + 1,5 + 0,9) * 12 + 15,18 + 65 + 3,4 + 20,76 + 0,65 + 4,46 + 0,63 + 12,17 + 0,54 + 5,09 + 0,58 + 9,65 + 0,53 + 4,92 + 0,56 + 1,69 + 0,71 + 4,76 + 0,74 + 12,59 + 0,2 + 7,55 + 0,19 + 61,22 + 0,29 + 5 + 0,28 + 19,06 + 0,95 + 4,87 + 0,95 + 35,38 + 0,59 + 5,98 + 0,65 + 0,45 + 0,63 + 1,32 + 0,63 + 7 + 0,63 + 4,24 + 0,61 + 2,58 + 0,68 + 3,79 + 0,7 + 24,63 + 0,83 + 8,94 + 0,78 + 3,2 + 0,79 + 4 + 0,8 + 6,12 + 0,79 + 1 + 0,8 + 10,91 + 0,81 + 5,33 + 0,74 + 0,2 + 15,24 + 0,98 + 6 + 0,95 + 7,91 + 0,92 + 6 + 0,92 + 84,84 + 0,88 + 6 + 0,88 + 23,67 + 0,93 + 6 + 0,92 + 23,43 + 7,16 + 1,26 + 51,4 + 22,93 + 1,09 + 6 + 1,07 + 30,55 + 0,29 + 5,5 + 0,3 + 16,83 + 0,33 + 7,68 + 0,36 + 60,78 {strona lewa} | m    | 841,300   |           |
|             |            | 1,99 + 2,29 + 6 + 2,68 + 2,12 + 2,12 + 1,53 + 5 + 1,52 + 2,13 + 2,12 + 2,48 + 4,78 + 2,62 + 2,12 + 2,12 + 2,88 + 4 + 2,88 + 2,12 + 2,12 + 3,27 + 5 + 3,22 + 2,12 + 2,12 + 2,95 + 6 + 2,95 + 2,12 + 2,12 + 2,47 + 5,77 + 2,47 + 2,12 + 2,12 + 2,33 + 5,6 + 2,33 + 2,12 + 2,12 + 2 + 4,36 + 0,92 + 9,15 + 16,43 + 3,73 + 26,91 + 5 + 12,34 + 3,73 + 6,67 + 7,23 + 3,16 + 2,89 + 2,12 + 0,96 + 6 + 0,99 + 2,12 {strona prawa}   | m    | 235,650   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 076,950 |
| 27<br>d.1.3 | D-05.03.23 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej (kostka z rozbiórki)   | m    |           |           |
|             |            | 536 + 90 + 368   | m    | 994,000   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 994,000   |
| 1.4         |            | <b>Jezdnia</b>   |      |           |           |
| 28<br>d.1.4 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   |           |           |
|             |            | 1,2 * 550 {po śladzie ist. kanalizacji}  | m2   | 660,000   |           |
|             |            | 0,8 * 776,9 {poszerzenie średnia szerokość}  | m2   | 621,520   |           |
|             |            | 0,2 * (325 - 58,7) {krawędź jezdni}  | m2   | 53,260    |           |
|             |            | 88,8 {po przykanalich}   | m2   | 88,800    |           |
|             |            | 6 {poszerzenie włączenia skrz.}  | m2   | 6,000     |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 429,580 |
| 29<br>d.1.4 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm  | m2   |           |           |
|             |            | poz.28   | m2   | 1 429,580 |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 429,580 |
| 30<br>d.1.4 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm  | m2   |           |           |
|             |            | poz.29   | m2   | 1 429,580 |           |
|             |            | -poz.27 * 0,2  | m2   | -198,800  |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 230,780 |
| 31<br>d.1.4 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2  | m2   |           |           |
|             |            | 6 * 776,9  | m2   | 4 661,400 |           |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|------------|--|------|-----------|-----------|
|             |            | 0,5 * 75,41  | m2   | 37,705    |           |
|             |            | 0,5 * 0,5 * 15   | m2   | 3,750     |           |
|             |            | 0,1 * 266  | m2   | 26,600    |           |
|             |            | -poz.27 * 0,2  | m2   | -198,800  |           |
|             |            | 6  | m2   | 6,000     |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 4 536,655 |
| 32<br>d.1.4 | D-04.08.01 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym/warstwa wiążąca                     | t    |           |           |
|             |            | 144,48 * 2,5 {tabela wyrównania}   | t    | 361,200   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 361,200   |
| 33<br>d.1.4 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 8 cm                               | m2   |           |           |
|             |            | 1,2 * 550 {po śladzie ist. kanalizacji}  | m2   | 660,000   |           |
|             |            | 0,8 * 776,9 {poszerzenie średnia szerokość}  | m2   | 621,520   |           |
|             |            | 0,1 * 266 {krawędź jezdni}   | m2   | 26,600    |           |
|             |            | 88,8 {po przykanalich}   | m2   | 88,800    |           |
|             |            | -poz.27 * 0,2  | m2   | -198,800  |           |
|             |            | 6  | m2   | 6,000     |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 204,120 |
| 34<br>d.1.4 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2                   | m2   |           |           |
|             |            | 6 * 776,9  | m2   | 4 661,400 |           |
|             |            | 0,5 * 75,41  | m2   | 37,705    |           |
|             |            | 0,5 * 0,5 * 15   | m2   | 3,750     |           |
|             |            | -poz.27 * 0,2  | m2   | -198,800  |           |
|             |            | 6,7 + 35 + 28 + 5 {początek, koniec, włączenia skrz.}  | m2   | 74,700    |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 4 578,755 |
| 35<br>d.1.4 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm                             | m2   |           |           |
|             |            | poz.34   | m2   | 4 578,755 |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 4 578,755 |
| 1.5         |            | <b>Chodniki</b>  |      |           |           |
| 36<br>d.1.5 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni       | m2   |           |           |
|             |            | 44,64 + 55,14 + 25,89  | m2   | 125,670   |           |
|             |            | 51,4 + 22,53 + 17,49 + 1,81 + 26,63 + 34,14 + 9,9 + 58,22 + 16,68 + 8,97 + 68,94 + 16,61 + 3,35 + 51,15 + 14,91 + 35,05      | m2   | 437,780   |           |
|             |            | 29,01 + 14 + 54,17 + 113,68 + 48,06 + 44,23 + 98,57  | m2   | 401,720   |           |
|             |            | 42,20 + 59,29 + 31,8 + 120,65  | m2   | 253,940   |           |
|             |            | 35,11 + 23,10  | m2   | 58,210    |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 277,320 |
| 37<br>d.1.5 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm              | m2   |           |           |
|             |            | poz.36   | m2   | 1 277,320 |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 277,320 |
| 38<br>d.1.5 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (trzy rzędy z kostki czerwonej) | m2   |           |           |
|             |            | poz.36   | m2   | 1 277,320 |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 1 277,320 |
| 1.6         |            | <b>Miejsca postojowe</b>   |      |           |           |
| 39<br>d.1.6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni       | m2   |           |           |
|             |            | 101,33   | m2   | 101,330   |           |
|             |            |  |      | RAZEM     | 101,330   |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|------------|--|------|---------|---------|
| 40<br>d.1.6 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |         |         |
|             |            | poz.39   | m2   | 101,330 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 101,330 |
| 41<br>d.1.6 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm  | m2   |         |         |
|             |            | poz.39   | m2   | 101,330 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 101,330 |
| 42<br>d.1.6 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |         |         |
|             |            | poz.39   | m2   | 101,330 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 101,330 |
| <b>1.7</b>  |            | <b>Zjazdy z kostki</b>   |      |         |         |
| 43<br>d.1.7 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m2   |         |         |
|             |            | 8,82 + 10,98 + 13,64 + 14,87 + 29 + 15,14 + 9,34 + 9 + 13,28 + 10,65 + 16,25 + 17,58 + 25,04 + 12,73 + 12,98 + 16,58 + 19,64 + 19,33 + 19,12 + 17,09 + 28,20 + 20,33 + 14,48 + 19,89 {strona lewa} | m2   | 393,960 |         |
|             |            | 26,83 + 16,20 + 20,49 + 18,98 + 24,81 + 27,44 + 23,78 + 22,36 + 15,17 + 25,11 + 17,67 + 27 + 29 + 22 + 15,81 {strona prawa}  | m2   | 332,650 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 726,610 |
| 44<br>d.1.7 | D-04.05.01 | Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |         |         |
|             |            | poz.43   | m2   | 726,610 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 726,610 |
| 45<br>d.1.7 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm  | m2   |         |         |
|             |            | poz.43   | m2   | 726,610 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 726,610 |
| 46<br>d.1.7 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (grafitowej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
|             |            | poz.43   | m2   | 726,610 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 726,610 |
| 47<br>d.1.7 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
|             |            | 5 + 15 + 19 + 14 + 12 + 10 + 16 + 8 + 17 + 8 + 11 + 5 + 5 {dostosowanie do zjazdów}  | m2   | 145,000 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 145,000 |
| 48<br>d.1.7 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z płyt ażurowych grub. 8 cm płyty z rozbiórki   | m2   |         |         |
|             |            | poz.6  | m2   | 102,000 |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 102,000 |
| <b>1.8</b>  |            | <b>Rowy kryte</b>  |      |         |         |
| 49<br>d.1.8 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z płyt ażurowych grub. 8 cm umocnienie dna i skarp rowu   | m2   |         |         |
|             |            | 23   | m2   | 23,000  |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 23,000  |
| 50<br>d.1.8 | D-03.01.01 | Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa   | m3   |         |         |
|             |            | poz.51 * 0,5 * 0,15  | m3   | 3,000   |         |
|             |            |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 51<br>d.1.8 | D-03.01.01 | Kanały z rur karbowanych SN 8 o śr. nominalnej 400 mm  | m    |         |         |
|             |            | 31 + 9   | m    | 40,000  |         |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|---------------------|--|------|---------|---------|
|              |                     |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 52<br>d.1.8  | D-03.01.01          | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (zakończenie rury proste - ścianka skośna z gotowego prefabrykatu) | szt  |         |         |
|              |                     | 2 + 2  | szt  | 4,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 53<br>d.1.8  | D-03.01.01          | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm (zakończenie rury proste - ścianka skośna z gotowego prefabrykatu) | szt  |         |         |
|              |                     | 1  | szt  | 1,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.9          |                     | <b>Pobocze</b>   |      |         |         |
| 54<br>d.1.9  | D-06.03.01          | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 10 cm  | m2   |         |         |
|              |                     | (36 + 56 + 75 + 114) * 0,75 {przed rowem}  | m2   | 210,750 |         |
|              |                     | (2,81 + 2,81 + 4,5 + 4,5 + 5 + 5 + 0,8 + 1,73 + 1,73 + 2 + 2 + 1,86 + 1,86 + 1,5 + 1,5 + 1 + 3,5) * 0,75 {pobocze zjazdów}     | m2   | 33,075  |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 243,825 |
| 55<br>d.1.9  | D-06.03.01          | Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 15 cm  | m2   |         |         |
|              |                     | 65,31 + 19,8 + 127,11 + 64,14 + 68,95 + 37,83 + 61,96 + 13,48 + 154,60 {od 0+075 do 0+359}                                     | m2   | 613,180 |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 613,180 |
| 1.10         |                     | <b>Prace zabezpieczające i dostosowujące</b>   |      |         |         |
| 56<br>d.1.10 | D-03.02.01a         | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych   | szt. |         |         |
|              |                     | 17   | szt. | 17,000  |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 17,000  |
| 57<br>d.1.10 | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych/gazowych  | szt. |         |         |
|              |                     | 3  | szt. | 3,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 58<br>d.1.10 | D-03.02.01c         | Rury ochronne (dwu-dzielne) APS o śr. nom. 110 mm  | m    |         |         |
|              |                     | 4 + 5 + 5 + 4  | m    | 18,000  |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 18,000  |
| 1.11         |                     | <b>Oznakowanie</b>   |      |         |         |
| 59<br>d.1.11 | D-07.01.01          | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe)               | m2   |         |         |
|              |                     | 2 * (6 * 4) * 0,5 {P-10}   | m2   | 24,000  |         |
|              |                     | (3 + 3 + 3 + 3) * 0,375 {P-14}   | m2   | 4,500   |         |
|              |                     | (10 + 15 + 20 + 3 + 2 + 10 + 5 + 9 + 6 + 5 + 6 + 20 + 20) * 0,24 {P-4}   | m2   | 31,440  |         |
|              |                     | (49 + 266 + 61 + 87 + 131) * 0,04 {P-1b}   | m2   | 23,760  |         |
|              |                     | (11 + 11 + 5 + 5 + 5 + 9 + 7) * 0,12 {P-1e}  | m2   | 6,360   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 90,060  |
| 60<br>d.1.11 | D-07.02.01          | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt. |         |         |
|              |                     | 6  | szt. | 6,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 61<br>d.1.11 | D-07.02.01          | Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2:             | szt. |         |         |
|              |                     | 6  | szt. | 6,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 62<br>d.1.11 | D-07.02.01          | Przestawienie tablic znaków drogowych średnich zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2:             | szt. |         |         |
|              |                     | 6  | szt. | 6,000   |         |
|              |                     |  |      | RAZEM   | 6,000   |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------------|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| 63<br>d.1.11 | D-07.06.02          | Bariery wygradzeniowe drogowe U-12a o średnicy rury 60mm (kolor szary)  | m    |           |           |
|              |                     | 16  | m    | 16,000    |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 16,000    |
| 64<br>d.1.11 | D-07.05.01          | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2  | m    |           |           |
|              |                     | 16  | m    | 16,000    |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 16,000    |
| 1.12         |                     | <b>Zieleń</b>   |      |           |           |
| 65<br>d.1.12 | KNR 2-21<br>0301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; głóg pośredni - obwód pnia min. 8cm na wysokości 1m | szt. |           |           |
|              |                     | 12 + 17   | szt. | 29,000    |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 29,000    |
| 66<br>d.1.12 | D-06.01.01          | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni  | m2   |           |           |
|              |                     | 229 + 25 + 11 + 103 + 46 + 40 + 159 + 62 + 10 + 130 + 116 + 194   | m2   | 1 125,000 |           |
|              |                     | 16 + 8 + 24 + 50 + 22 + 25 + 63 + 26 + 31   | m2   | 265,000   |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 1 390,000 |
| 67<br>d.1.12 | D-06.01.01          | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus z odzysku)  | m2   |           |           |
|              |                     | poz.66  | m2   | 1 390,000 |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 1 390,000 |
| 1.13         |                     | <b>Obsługa geodezyjna</b>   |      |           |           |
| 68<br>d.1.13 | D-M-<br>00.00.00    | Geodezyjna Inwentaryzacja powykonawcza  | szt  |           |           |
|              |                     | 1   | szt  | 1,000     |           |
|              |                     |   |      | RAZEM     | 1,000     |