

## PRZEDMIAR

| Lp.                                               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| <b>Przebudowa drogi powiatowej 5491P w Zaorlu</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                |          |          |
| <b>1</b>                                          |                                  | <b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                 |                |          |          |
| <b>1.1</b>                                        | <b>45100000-8</b>                | <b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>                                                                                          |                |          |          |
| 1<br>d.1.1                                        | KNNR 1<br>0111-01                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0.73795                                                                                                                          | km             |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | km             | 0.74     |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 0.74     |
| 2<br>d.1.1                                        | Geodezja<br>kalk. własna         | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej<br>1                                                                                               | kpl            |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | kpl            | 1.00     |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1.00     |
| <b>1.2</b>                                        | <b>45110000-1</b>                | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>                                                                                                                                                                              |                |          |          |
| 3<br>d.1.2                                        | KNR-W 5-10<br>0323-01            | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie<br>2*737                                                                                                                                | m              |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m              | 1474.000 |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1474.000 |
| 4<br>d.1.2                                        | KNNR 6<br>0803-05<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>100+125                                                                                                              | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 225.000  |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 225.000  |
| 5<br>d.1.2                                        | KNNR 6<br>0806-08<br>analogia    | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>10                                                                                                                                     | m              |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m              | 10.000   |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 10.000   |
| 6<br>d.1.2                                        | KNR 2-31<br>0812-03              | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu<br><br>poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.675    |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 0.675    |
| 7<br>d.1.2                                        | KNNR 6<br>0806-01                | Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej<br><br>50                                                                                                                                          | m              |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m              | 50.000   |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 50.000   |
| 8<br>d.1.2                                        | KNR 2-31<br>0812-03              | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br><br>poz.7*(0.3*0.15+0.15*0.15)                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 3.375    |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 3.375    |
| 9<br>d.1.2                                        | KNNR 6<br>0802-04<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie<br>Krotność = 2<br><br>730*1.8                                                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1314.000 |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1314.000 |
| 10<br>d.1.2                                       | KNNR 6<br>0802-02<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie<br>Krotność = 2<br><br>poz.9                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1314.000 |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1314.000 |
| 11<br>d.1.2                                       | KNNR 6<br>0802-02<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie<br><br>150                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 150.000  |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 150.000  |
| 12<br>d.1.2                                       | KNNR 6<br>0802-08<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie<br>Krotność = 2<br><br>poz.10                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1314.000 |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1314.000 |
| 13<br>d.1.2                                       | KNNR 6<br>0802-06<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie<br>Krotność = 2<br><br>180                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 180.000  |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 180.000  |
| 14<br>d.1.2                                       | KNR 4-05I<br>0313-01<br>analogia | Demontaż przykanalików 200 mm<br><br>20                                                                                                                                                                                 | m              |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m              | 20.000   |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 20.000   |
| 15<br>d.1.2                                       | KNR 4-04<br>1103-01              | Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>poz.5*0.06*0.3+poz.6+poz.7*0.15*0.3+poz.8+poz.9*0.08+poz.10*0.3+poz.11*0.15+poz.12*0.18+poz.14*0.2+40*0.4+15*1 | m <sup>3</sup> |          |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 799.82   |          |
|                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 799.82   |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 16         | KNR 4-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km                                                                              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1.2      | 1103-04             | poz.15                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 799.82   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 799.82   |
| 17         | KNR 4-04            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km                                  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1.2      | 1103-05             | Krotność = 4<br>poz.15                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 799.82   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 799.82   |
| 18         | Wycena indywidualna | Koszt utylizacji gruzu                                                                                                                                                                                  | kpl.           |          |          |
| d.1.2      |                     | 1                                                                                                                                                                                                       | kpl.           | 1.000    |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 1.000    |
| <b>2</b>   |                     | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                         |                |          |          |
| <b>2.1</b> | <b>45110000-1</b>   | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>                                                                                                                                                                     |                |          |          |
| 19         | KNNR 1              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2.1      | 0206-03             | poz.33*0.50+737*1.2                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 3176.576 |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 3176.576 |
| 20         | KNNR 1              | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km                                               | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2.1      | 0208-02             | Krotność = 9<br>poz.19                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 3176.58  |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 3176.58  |
| 21         | KNR 2-01            | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2.1      | 0506-04             | poz.33                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 4584.35  |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 4584.35  |
| <b>2.2</b> | <b>45110000-1</b>   | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>                                                                                                                                                                     |                |          |          |
| 22         | KNNR 1              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp                          | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2.2      | 0202-05             | (poz.37+poz.38)*0.2                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 158.00   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 158.00   |
| 23         | kalk. własna        | Zakup piasku z dowozem                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2.2      |                     | poz.22                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 158.00   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 158.00   |
| 24         | KNNR 1              | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2.2      | 0407-01             | poz.22                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 158.00   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 158.00   |
| 25         | KNR 2-01            | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2.2      | 0506-07             | (7545.5+50+65)*0.3                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2298.15  |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 2298.15  |
| <b>3</b>   |                     | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                                         |                |          |          |
| <b>3.1</b> | <b>45230000-8</b>   | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>                                                                                                                                                                 |                |          |          |
| 26         | KNR 2-31            | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                                                                             | kpl.           |          |          |
| d.3.1      | 1406-05             | 5                                                                                                                                                                                                       | kpl.           | 5.000    |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 5.000    |
| 27         | KNR 2-31            | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                                                     | kpl.           |          |          |
| d.3.1      | 1406-03             | 10                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 10.000   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 10.000   |
| 28         | KNR 2-31            | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                                       | kpl.           |          |          |
| d.3.1      | 1406-04             | 12                                                                                                                                                                                                      | kpl.           | 12.000   |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 12.000   |
| <b>4</b>   |                     | <b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>                                                                                                                                                                             |                |          |          |
| <b>4.1</b> | <b>45233000-9</b>   | <b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>                                                                                                                    |                |          |          |
| 29         | KNNR 6              | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2                                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4.1      | 1005-07             | poz.32                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3161.96  |          |
|            |                     |                                                                                                                                                                                                         |                | RAZEM    | 3161.96  |
| 30         | KNNR 6              | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.4.1      | 1005-07             | Krotność = 0.6<br>poz.31*1.10                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5445.00  |          |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                          | j.m.                                 | Poszcz.              | Razem                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 31<br>d.4.1 | KNNR 6<br>1005-07                                               | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumiczną warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup><br>Krotność = 0.6<br>poz.35                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>4950.00 | 5445.00<br><br>4950.00 |
| <b>4.2</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>                                                                                                                                                                 |                                      |                      |                        |
| 32<br>d.4.2 | KNNR 6<br>0113-03                                               | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br>poz.34*1.1+poz.38                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3161.960     | <br><br>3161.960       |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 3161.960               |
| <b>4.3</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>                                                                                                                                    |                                      |                      |                        |
| 33<br>d.4.3 | KNNR 6<br>0109-02<br>z.o.2.6.<br>9901-01<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br><br>poz.32*1.2+poz.37+poz.38               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4584.352     | <br><br>4584.352       |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 4584.352               |
| <b>4.4</b>  |                                                                 | <b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>                                                                                                                                                                           |                                      |                      |                        |
| 34<br>d.4.4 | KNNR 6<br>0110-02<br>analogia                                   | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm<br>Krotność = 1.1667<br>737*2.8+220                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2283.600     | <br><br>2283.600       |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 2283.600               |
| <b>5</b>    |                                                                 | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                                                                                             |                                      |                      |                        |
| <b>5.1</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>                                                                                                                                                     |                                      |                      |                        |
| 35<br>d.5.1 | KNNR 6<br>0309-02                                               | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie<br>Krotność = 1.25<br>4950                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4950.000     | <br><br>4950.000       |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 4950.000               |
| <b>5.2</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>                                                                                                                                                         |                                      |                      |                        |
| 36<br>d.5.2 | KNNR 6<br>0108-02                                               | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm<br>poz.35*0.125+50                                                                                     | t<br><br>t                           | <br><br>668.75       | <br><br>668.75         |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 668.75                 |
| <b>5.3</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>                                                                                                                                                                                |                                      |                      |                        |
| 37<br>d.5.3 | KNNR 6<br>0502-03                                               | Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki<br>140                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.000      | <br><br>140.000        |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 140.000                |
| 38<br>d.5.3 | KNNR 6<br>0502-03                                               | Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy<br>550+100                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>650.000      | <br><br>650.000        |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 650.000                |
| <b>5.4</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>                                                                                                                                                                              |                                      |                      |                        |
| 39<br>d.5.4 | KNR AT-03<br>0102-01                                            | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>4300                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4300.000     | <br><br>4300.000       |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 4300.000               |
| 40<br>d.5.4 | KNR AT-03<br>0102-04                                            | frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka<br>Krotność = 1.5<br>60                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>60.000       | <br><br>60.000         |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 60.000                 |
| 41<br>d.5.4 | KNR 4-04<br>1103-05                                             | Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km<br>Krotność = 2<br>poz.39*0.03+poz.40*0.1 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>135.00       | <br><br>135.00         |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 135.00                 |
| <b>6</b>    |                                                                 | <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                     |                                      |                      |                        |
| <b>6.1</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>                                                                                                                                                                                    |                                      |                      |                        |
| 42<br>d.6.1 | KNNR 1<br>0206-03                                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi<br>poz.45*0.1          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>155.000      | <br><br>155.000        |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | RAZEM                | 155.000                |
| 43<br>d.6.1 | KNNR 1<br>0208-02                                               | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km<br>Krotność = 9<br>poz.42                                                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>155.00       | <br><br>155.00         |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 155.00   |
| 44<br>d.6.1 | KNNR 6<br>0109-01<br>z.o.2.6.<br>9901-01<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                                                 | 1550                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1550.000 |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1550.000 |
| 45<br>d.6.1 | KNNR 6<br>0113-05<br>z.o.2.6.<br>9901-02<br>z.o.2.7.<br>9902-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.44                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1550.000 |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1550.000 |
| 46<br>d.6.1 | KNNR 6<br>1002-02                                               | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.45                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1550.00  |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1550.00  |
| <b>6.2</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy</b>                                                                                                                                                                                                 |                |          |          |
| 47<br>d.6.2 | Wycena indywidualna                                             | Zakup humusu                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.50*0.1                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 175.000  |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 175.000  |
| 48<br>d.6.2 | KNNR 1<br>0202-01                                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.50*0.1                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 175.000  |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 175.000  |
| 49<br>d.6.2 | KNR 2-01<br>0506-04                                             | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.50                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1750.000 |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1750.000 |
| 50<br>d.6.2 | KNNR 1<br>0507-01                                               | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.<br>Krotność = 2                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                                                 | 1750                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1750.000 |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1750.000 |
| <b>7</b>    |                                                                 | <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                                                                |                |          |          |
| <b>7.1</b>  | <b>45233290-8</b>                                               | <b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>                                                                                                                                                                                                               |                |          |          |
| 51<br>d.7.1 | KNNR 6<br>0702-08<br>analogia                                   | Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu                                                                                                                                                         | kpl.           |          |          |
|             |                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1.000    |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 1.000    |
| 52<br>d.7.1 | KNR 2-31<br>0703-02                                             | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>                                                                                                                         | szt.           |          |          |
|             |                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 12.000   |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 12.000   |
| 53<br>d.7.1 | KNNR 6<br>0702-01<br>analogia                                   | Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)                                                                     | szt.           |          |          |
|             |                                                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 8.000    |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 8.000    |
| <b>8</b>    |                                                                 | <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |          |          |
| <b>8.1</b>  | <b>45233000-9</b>                                               | <b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>                                                                                                                                                                                  |                |          |          |
| 54<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0401-07                                             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II                                                                                                                                                                    | m              |          |          |
|             |                                                                 | poz.55+poz.57+poz.59                                                                                                                                                                                                                                | m              | 710.000  |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 710.000  |
| 55<br>d.8.1 | KNNR 6<br>0401-01                                               | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                              | m              |          |          |
|             |                                                                 | 35                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 35.000   |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 35.000   |
| 56<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0402-04                                             | Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |          |          |
|             |                                                                 | poz.55*(0.3*0.15+0.15*0.15)                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2.36     |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 2.36     |
| 57<br>d.8.1 | KNNR 6<br>0401-01                                               | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                    | m              |          |          |
|             |                                                                 | 270                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 270.000  |          |
|             |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM    | 270.000  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                             | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 58<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem<br>poz.57*(0.3*0.15+0.15*0.15)         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18.23  |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 18.23  |
| 59<br>d.8.1 | KNNR 6<br>0401-06   | Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław<br>405                                   | m<br>m                           | <br>405.00 |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 405.00 |
| 60<br>d.8.1 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem<br>poz.59*(0.27*0.15+0.15*0.15) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>25.52  |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 25.52  |
| <b>8.2</b>  | <b>45233000-9</b>   | <b>D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)</b>                              |                                  |            |        |
| 61<br>d.8.2 | KNR 2-31<br>0401-05 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie<br>kat.I-II<br>poz.63 | m<br>m                           | <br>35.000 |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 35.000 |
| 62<br>d.8.2 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm<br>(0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.63           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.33   |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 1.33   |
| 63<br>d.8.2 | KNNR 6<br>0404-03   | Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki<br>35                          | m<br>m                           | <br>35.00  |        |
|             |                     |                                                                                               |                                  | RAZEM      | 35.00  |