

---

## PRZEDMIAR ROBÓT branża drogowa

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 2021 L Mełgiew-Kajetanówka na odcinku od km 0+000,00 do km 4+103,00  
ADRES INWESTYCJI: m. Mełgiew, Trzeciaków, Żurawniki, gm. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie  
NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki w Świdniku  
ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 13  
21-040 Świdnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Jerzy Dobosz

DATA OPRACOWANIA: 5.04.2023 r.

---

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem             |
|---------------|-----------------------|---|------|--------------|-------------------|
| <b>1</b>      |                       | <b>REMONT DROGI</b>   |      |              |                   |
| <b>1.1</b>    |                       | <b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |              |                   |
| <b>1.1.1</b>  | <b>45233000-9</b>     | <b>D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>   |      |              |                   |
| 1<br>d.1.1.1  | D 01.01.01a           | Roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną  | km   |              |                   |
|               |                       | 4,103   | km   | 4,103        |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,103</b>      |
| <b>1.1.2</b>  | <b>45233000-9</b>     | <b>D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>   |      |              |                   |
| 2<br>d.1.1.2  | D 01.02.01            | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz dłużyc, karpiny, gałęzi poza teren budowy)   | m2   |              |                   |
|               |                       | 4 * 50  | m2   | 200,000      |                   |
|               |                       | zadrzewienia w obszarze proj. przepustów  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b>    |
| 3<br>d.1.1.2  | D 01.02.01            | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi poza teren budowy)  | m2   |              |                   |
|               |                       | 600   | m2   | 600,000      |                   |
|               |                       | zakrzaczenia w zakresie poboczy i rowów   |      | <b>RAZEM</b> | <b>600,000</b>    |
| <b>1.1.3</b>  | <b>45112210-0</b>     | <b>D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>  |      |              |                   |
| 4<br>d.1.1.3  | D 01.02.02            | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. śr. 15 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy) | m2   |              |                   |
|               |                       | 5051 {str. L}   | m2   | 5 051,000    |                   |
|               |                       | 5209 {str. P}   | m2   | 5 209,000    |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10 260,000</b> |
| <b>1.1.4</b>  | <b>45111100-9</b>     | <b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>   |      |              |                   |
| 5<br>d.1.1.4  | D 01.02.04            | Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)                 | m2   |              |                   |
|               |                       | 150 * 1,5   | m2   | 225,000      |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>225,000</b>    |
| 6<br>d.1.1.4  | D 01.02.04            | Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)  | m    |              |                   |
|               |                       | 303   | m    | 303,000      |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>303,000</b>    |
| 7<br>d.1.1.4  | D 01.02.04            | Rozebranie słupków do znaków (materiał do przekazania Zamawiającemu)  | szt. |              |                   |
|               |                       | 8   | szt. | 8,000        |                   |
|               |                       | znaki do likwidacji/znaki do przestawienia  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>      |
| 8<br>d.1.1.4  | D 01.02.04            | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zamawiającemu)  | szt. |              |                   |
|               |                       | 4   | szt. | 4,000        |                   |
|               |                       | znaki do likwidacji   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>      |
| 9<br>d.1.1.4  | D 01.02.04            | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)  | szt. |              |                   |
|               |                       | 6   | szt. | 6,000        |                   |
|               |                       | znaki do przeniesienia  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>      |
| <b>1.2</b>    |                       | <b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>   |      |              |                   |
| <b>1.2.1</b>  | <b>45111000-8</b>     | <b>D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV</b>  |      |              |                   |
| 10<br>d.1.2.1 | D 02.01.01            | Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)                        | m3   |              |                   |
|               |                       | 206   | m3   | 206,000      |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>206,000</b>    |
| 11<br>d.1.2.1 | D 02.01.01<br>0208-02 | Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do wbudowania w nasyp - transport na terenie budowy)   | m3   |              |                   |
|               |                       | 818,8   | m3   | 818,800      |                   |
|               |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>818,800</b>    |
| <b>1.2.2</b>  | <b>45111000-8</b>     | <b>D 02.03.01 Wykonanie nasypów</b>   |      |              |                   |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem             |
|---------------|-------------------|--|------|--------------|-------------------|
| 12<br>d.1.2.2 | D 02.03.01        | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczeniem                         | m3   |              |                   |
|               |                   | 818,8  | m3   | 818,800      |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>818,800</b>    |
| <b>1.3</b>    |                   | <b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>  |      |              |                   |
| <b>1.3.1</b>  | <b>45111000-8</b> | <b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>  |      |              |                   |
| 13<br>d.1.3.1 | D 04.01.01        | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  | m2   |              |                   |
|               |                   | 1197 {str. L}  | m2   | 1 197,000    |                   |
|               |                   | 1545 {str. P}  | m2   | 1 545,000    |                   |
|               |                   | 150 * 1,5 {chodnik}  | m2   | 225,000      |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 967,000</b>  |
| <b>1.3.2</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>   |      |              |                   |
| 14<br>d.1.3.2 | D 04.03.01        | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni  | m2   |              |                   |
|               |                   | 22566,5 + 4 * 5,5 {pod AC11S}  | m2   | 22 588,500   |                   |
|               |                   | 23387,1 {pod AC16P}  | m2   | 23 387,100   |                   |
|               |                   | 6288,8 + 2 * 5,6 {pod AC16W_TYP 2}   | m2   | 6 300,000    |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>52 275,600</b> |
| <b>1.3.3</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>   |      |              |                   |
| 15<br>d.1.3.3 | D 04.04.02        | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 10 cm po zagęszczeniu                                       | m2   |              |                   |
|               |                   | 625,4 {str. L}   | m2   | 625,400      |                   |
|               |                   | 170,2 {str. P}   | m2   | 170,200      |                   |
|               |                   | konstr. 2.2  |      | <b>RAZEM</b> | <b>795,600</b>    |
| 16<br>d.1.3.3 | D 04.04.02        | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu                                       | m2   |              |                   |
|               |                   | 571,6 {str. L}   | m2   | 571,600      |                   |
|               |                   | 1374,8 {str. P}  | m2   | 1 374,800    |                   |
|               |                   | konstr. 2.1  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 946,400</b>  |
| 17<br>d.1.3.3 | D 04.04.02        | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką niezwiązaną 0/31,5 kruszywa C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym - min. grubość po zagęszczeniu 10 cm | m3   |              |                   |
|               |                   | 850,5  | m3   | 850,500      |                   |
|               |                   | konstr. 1.2 i 2.2  |      | <b>RAZEM</b> | <b>850,500</b>    |
| <b>1.3.4</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem</b>   |      |              |                   |
| 18<br>d.1.3.4 | D 04.05.01        | Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm     | m2   |              |                   |
|               |                   | 1197 {str. L}  | m2   | 1 197,000    |                   |
|               |                   | 1545 {str.P}   | m2   | 1 545,000    |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 742,000</b>  |
| <b>1.3.5</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego</b>  |      |              |                   |
| 19<br>d.1.3.5 | D 04.07.01a       | Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC16P 35/50 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu   | m2   |              |                   |
|               |                   | 6213 {km 2+980 do km 4+070}  | m2   | 6 213,000    |                   |
|               |                   | konstr. 1.2 i 2.2  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6 213,000</b>  |
| 20<br>d.1.3.5 | D 04.07.01a       | Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16P 35/50 KR3 (śr. grubość 3,7 cm, min. grubość 3 cm)   | t    |              |                   |
|               |                   | 1601   | t    | 1 601,000    |                   |
|               |                   | konstr. 1.1 i 2.1  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 601,000</b>  |
| <b>1.4</b>    |                   | <b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>   |      |              |                   |
| <b>1.4.1</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>   |      |              |                   |
| 21<br>d.1.4.1 | D 05.03.05a       | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                   |
|               |                   | 22566,5 + 4 * 5,5 {jezdnia + dowiązanie}   | m2   | 22 588,500   |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>22 588,500</b> |
| <b>1.4.2</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca</b>   |      |              |                   |
| 22<br>d.1.4.2 | D 05.03.05b       | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 35/50 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                   |
|               |                   | 22977 + 2 * 5,6 {jezdnia + dowiązanie}   | m2   | 22 988,200   |                   |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>22 988,200</b> |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.    | Razem             |
|---------------|-------------------|--|----------------|------------|-------------------|
| <b>1.4.3</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>  |                |            |                   |
| 23<br>d.1.4.3 | D 05.03.11        | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 8 cm, średnia grubość frezowania 3 cm (524,4 m <sup>3</sup> - materiał do przekazania Zamawiającemu z transportem na odl. do 12 km) | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 17480  | m <sup>2</sup> | 17 480,000 |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>17 480,000</b> |
| <b>1.4.4</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników</b>  |                |            |                   |
| 24<br>d.1.4.4 | D 05.03.23a       | Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru szarego, prostokątnej o wym. 10x20 cm na podsypce z grysłu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm               | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 150 * 1,5  | m <sup>2</sup> | 225,000    |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>225,000</b>    |
| <b>1.4.5</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.26i Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>  |                |            |                   |
| 25<br>d.1.4.5 | D 05.03.26i       | Ułożenie siatki z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m wraz ze skropieniem emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami  | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 3013 * 5,6 + 8 * 5,6 {konstr. 1.1 i 2.1 + powiązanie}  | m <sup>2</sup> | 16 917,600 |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>16 917,600</b> |
| <b>1.5</b>    |                   | <b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |            |                   |
| <b>1.5.1</b>  | <b>45233141-9</b> | <b>D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>   |                |            |                   |
| 26<br>d.1.5.1 | D 06.01.01        | Plantowanie terenu   | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 3034 {str. L}  | m <sup>2</sup> | 3 034,000  |                   |
|               |                   | 3027 {str. P}  | m <sup>2</sup> | 3 027,000  |                   |
|               |                   | plantowanie terenu zielonego wzdłuż poboczy  |                | RAZEM      | <b>6 061,000</b>  |
| <b>1.5.2</b>  | <b>45233141-9</b> | <b>D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym</b>   |                |            |                   |
| 27<br>d.1.5.2 | D 06.03.01a       | Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 3712 {str. L}  | m <sup>2</sup> | 3 712,000  |                   |
|               |                   | 3836 {str. P}  | m <sup>2</sup> | 3 836,000  |                   |
|               |                   | pobocza + zjazdy   |                | RAZEM      | <b>7 548,000</b>  |
| <b>1.6</b>    |                   | <b>D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>  |                |            |                   |
| <b>1.6.1</b>  | <b>45233221-4</b> | <b>D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni</b>  |                |            |                   |
| 28<br>d.1.6.1 | D 07.01.01        | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - oznakowanie jezdni   | m <sup>2</sup> |            |                   |
|               |                   | 355,32   | m <sup>2</sup> | 355,320    |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>355,320</b>    |
| <b>1.6.2</b>  | <b>45233290-8</b> | <b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>  |                |            |                   |
| 29<br>d.1.6.2 | D 07.02.01        | Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - słupki proste  | szt.           |            |                   |
|               |                   | 8  | szt.           | 8,000      |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>8,000</b>      |
| 30<br>d.1.6.2 | D 07.02.01        | Przymocowanie tarcz znaków drogowych (tablice z rozbiórki) - D-15 (3 szt.), D-42 (1 szt.), D-43 (1-szt.), B-33 (1 szt.)  | szt.           |            |                   |
|               |                   | 6  | szt.           | 6,000      |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>6,000</b>      |
| 31<br>d.1.6.2 | D 07.02.01        | Przymocowanie tarcz znaków drogowych średnich, folia I generacji (znaki nowe) - B-33   | szt.           |            |                   |
|               |                   | 1  | szt.           | 1,000      |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>1,000</b>      |
| <b>1.7</b>    |                   | <b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |                |            |                   |
| <b>1.7.1</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>  |                |            |                   |
| 32<br>d.1.7.1 | D 08.03.01        | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15   | m              |            |                   |
|               |                   | 303  | m              | 303,000    |                   |
|               |                   |  |                | RAZEM      | <b>303,000</b>    |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|---------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| <b>2</b>      |                   | <b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>  |      |              |                |
| <b>2.1</b>    |                   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |              |                |
| <b>2.1.1</b>  | <b>45111100-9</b> | <b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>   |      |              |                |
| 33<br>d.2.1.1 | D 01.02.04        | Rozebranie przepustów betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)                                      | m    |              |                |
|               |                   | 21 {śr. 800}  | m    | 21,000       |                |
|               |                   | 14 {śr. 1000}   | m    | 14,000       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 34<br>d.2.1.1 | D 01.02.04        | Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów rurowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)           | m3   |              |                |
|               |                   | 8   | m3   | 8,000        |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 35<br>d.2.1.1 | D 01.02.04        | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm  | m    |              |                |
|               |                   | 22 + 11 + 11 + 11   | m    | 55,000       |                |
|               |                   | przycięcie do rozbiórki nawierzchni   |      | <b>RAZEM</b> | <b>55,000</b>  |
| 36<br>d.2.1.1 | D 01.02.04        | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 8 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)          | m2   |              |                |
|               |                   | 11 * 5,2 {P1}   | m2   | 57,200       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,6 {P2}  | m2   | 25,300       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,8 {P3}  | m2   | 26,400       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,8 {P4}  | m2   | 26,400       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,300</b> |
| 37<br>d.2.1.1 | D 01.02.04        | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 15 cm na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)                               | m2   |              |                |
|               |                   | 11 * 5,2 {P1}   | m2   | 57,200       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,6 {P2}  | m2   | 25,300       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,8 {P3}  | m2   | 26,400       |                |
|               |                   | 5,5 * 4,8 {P4}  | m2   | 26,400       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,300</b> |
| <b>2.2</b>    |                   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |              |                |
| <b>2.2.1</b>  | <b>45111000-8</b> | <b>D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV</b>  |      |              |                |
| 38<br>d.2.2.1 | D 02.01.01        | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z wywozem na odl. wg oceny wykonawcy robót   | m3   |              |                |
|               |                   | 40,5 + 25 * 2,2 * 0,45 {P1}   | m3   | 65,250       |                |
|               |                   | 20,5 + 13 * 1,6 * 0,45 {P2}   | m3   | 29,860       |                |
|               |                   | 32 + 16 * 1,8 * 0,45 {P3}   | m3   | 44,960       |                |
|               |                   | 34 + 17 * 1,8 * 0,45 {P4}   | m3   | 47,770       |                |
|               |                   | 800 * 0,3 {rowy}  | m3   | 240,000      |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>427,840</b> |
| <b>2.3</b>    |                   | <b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |      |              |                |
| <b>2.3.1</b>  | <b>45231000-5</b> | <b>D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur PP dwuciennych</b>   |      |              |                |
| 39<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (w pozycji należy uwzględnić wywiniecie do góry 15 cm, wywiniecie pod warstwę betonu i zakłady) | m2   |              |                |
|               |                   | 25 * 2,2 {P1}   | m2   | 55,000       |                |
|               |                   | 13 * 1,6 {P2}   | m2   | 20,800       |                |
|               |                   | 16 * 1,8 {P3}   | m2   | 28,800       |                |
|               |                   | 17 * 1,8 {P4}   | m2   | 30,600       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,200</b> |
| 40<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Wykonanie ławy z kruszywa łamanego 0/63 o gr. 15 cm po zagęszczeniu   | m2   |              |                |
|               |                   | 25 * 2,2 {P1}   | m2   | 55,000       |                |
|               |                   | 13 * 1,6 {P2}   | m2   | 20,800       |                |
|               |                   | 16 * 1,8 {P3}   | m2   | 28,800       |                |
|               |                   | 17 * 1,8 {P4}   | m2   | 30,600       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,200</b> |
| 41<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Wykonanie ławy z betonu C12/15 o gr. 15 cm pod przepust rurowy PP   | m2   |              |                |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|---------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
|               |                   | 25 * 2,2 {P1}   | m2   | 55,000       |                |
|               |                   | 13 * 1,6 {P2}   | m2   | 20,800       |                |
|               |                   | 16 * 1,8 {P3}   | m2   | 28,800       |                |
|               |                   | 17 * 1,8 {P4}   | m2   | 30,600       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135,200</b> |
| 42<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Ułożenie przepustu rurowego z rur dwuciennych PP o SN8 i średnicy nominalnej 1200 mm na podsypce z piasku o gr. 15 cm z przycięciem wlotu i wylotu  | m    |              |                |
|               |                   | 21 {P1}   | m    | 21,000       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| 43<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Ułożenie przepustu rurowego z rur dwuciennych PP o SN8 i średnicy nominalnej 600 mm na podsypce z piasku o gr. 15 cm z przycięciem wlotu i wylotu   | m    |              |                |
|               |                   | 11 {P2}   | m    | 11,000       |                |
|               |                   | przepusty pod koroną drogi  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 44<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Ułożenie przepustu rurowego z rur dwuciennych PP o SN8 i średnicy nominalnej 800 mm na podsypce z piasku o gr. 15 cm z przycięciem wlotu i wylotu   | m    |              |                |
|               |                   | 12 {P3}   | m    | 12,000       |                |
|               |                   | 13 {P4}   | m    | 13,000       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 45<br>d.2.3.1 | D 03.01.03a       | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV, wskaźnik zagęszczenia Is=1.00 - zasypanie piaskiem kat. f7   | m3   |              |                |
|               |                   | 2,92 * 21 {P1}  | m3   | 61,320       |                |
|               |                   | 1,44 * 11 {P2}  | m3   | 15,840       |                |
|               |                   | 2,32 * 12 {P3}  | m3   | 27,840       |                |
|               |                   | 2,12 * 13 {P4}  | m3   | 27,560       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>132,560</b> |
| <b>2.4</b>    |                   | <b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>   |      |              |                |
| <b>2.4.1</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>  |      |              |                |
| 46<br>d.2.4.1 | D 04.04.02        | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 10 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                |
|               |                   | 6,2 * 4,8 {P3}  | m2   | 29,760       |                |
|               |                   | 6,2 * 4,8 {P4}  | m2   | 29,760       |                |
|               |                   | odtworzenie podbudowy zasadniczej   |      | <b>RAZEM</b> | <b>59,520</b>  |
| 47<br>d.2.4.1 | D 04.04.02        | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                |
|               |                   | 11,2 * 5,2 {P1}   | m2   | 58,240       |                |
|               |                   | 6,2 * 4,6 {P2}  | m2   | 28,520       |                |
|               |                   | odtworzenie podbudowy zasadniczej   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,760</b>  |
| <b>2.4.2</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem</b>  |      |              |                |
| 48<br>d.2.4.2 | D 04.05.01        | Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  | m2   |              |                |
|               |                   | 11,2 * 4,2 {P1}   | m2   | 47,040       |                |
|               |                   | 6,2 * 3,6 {P2}  | m2   | 22,320       |                |
|               |                   | 6,2 * 3,8 {P3}  | m2   | 23,560       |                |
|               |                   | 6,2 * 3,8 {P4}  | m2   | 23,560       |                |
|               |                   | odtworzenie podbudowy pomocniczej   |      | <b>RAZEM</b> | <b>116,480</b> |
| <b>2.5</b>    |                   | <b>D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>  |      |              |                |
| <b>2.5.1</b>  | <b>45233141-9</b> | <b>D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp</b>   |      |              |                |
| 49<br>d.2.5.1 | D 06.01.01        | Umocnienie skarp oraz dna wlotu i wylotu przepustów kamieniem narzutowym - brukowcem na warstwie betonu C12/15 o gr. 10 cm z wypełnieniem na mokro szczelin zaprawą cementową (wykorzystanie materiału z rozbiórki nawierzchni) | m2   |              |                |
|               |                   | 46 {P1}   | m2   | 46,000       |                |
|               |                   | 24 {P2}   | m2   | 24,000       |                |
|               |                   | 24 {P3}   | m2   | 24,000       |                |
|               |                   | 24 {P4}   | m2   | 24,000       |                |
|               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>118,000</b> |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|---------------|-------------------|--|------|--------------|------------------|
| <b>3</b>      |                   | <b>ZJAZDY</b>  |      |              |                  |
| <b>3.1</b>    |                   | <b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |      |              |                  |
| <b>3.1.1</b>  | <b>45111100-9</b> | <b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>  |      |              |                  |
| 50<br>d.3.1.1 | D 01.02.04        | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania)  | m2   |              |                  |
|               |                   | 195  | m2   | 195,000      |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>195,000</b>   |
| 51<br>d.3.1.1 | D 01.02.04        | Rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania)   | m2   |              |                  |
|               |                   | 20   | m2   | 20,000       |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| 52<br>d.3.1.1 | D 01.02.04        | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 20 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)                                    | m2   |              |                  |
|               |                   | 4  | m2   | 4,000        |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>     |
| 53<br>d.3.1.1 | D 01.02.04        | Ręczne rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania)  | m    |              |                  |
|               |                   | 78   | m    | 78,000       |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>78,000</b>    |
| 54<br>d.3.1.1 | D 01.02.04        | Ręczne rozebranie drogowych krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania)  | m    |              |                  |
|               |                   | 105  | m    | 105,000      |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>105,000</b>   |
| <b>3.2</b>    |                   | <b>D 04.00.00 POBUDOWY</b>   |      |              |                  |
| <b>3.2.1</b>  | <b>45111000-8</b> | <b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>  |      |              |                  |
| 55<br>d.3.2.1 | D 04.01.01        | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  | m2   |              |                  |
|               |                   | 1315   | m2   | 1 315,000    |                  |
|               |                   | zjazdów o nawierzchni z kruszywa   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 315,000</b> |
| <b>3.3</b>    |                   | <b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>   |      |              |                  |
| <b>3.3.1</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna</b>  |      |              |                  |
| 56<br>d.3.3.1 | D 05.03.05a       | Wykonanie warstwy ściernalnej z AC11S 50/70 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu   | m2   |              |                  |
|               |                   | 435  | m2   | 435,000      |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>435,000</b>   |
| <b>3.3.2</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca</b>   |      |              |                  |
| 57<br>d.3.3.2 | D 05.03.05b       | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 35/50 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                  |
|               |                   | 356  | m2   | 356,000      |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>356,000</b>   |
| <b>3.3.3</b>  | <b>45233000-9</b> | <b>D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników</b>  |      |              |                  |
| 58<br>d.3.3.3 | D 05.03.23a       | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na warstwie wyrównawczej - podsypce ze stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=5MPa o śr. gr. 5 cm (wykorzystanie materiału z rozbiórki) | m2   |              |                  |
|               |                   | 175  | m2   | 175,000      |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>175,000</b>   |
| 59<br>d.3.3.3 | D 05.03.23a       | Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych na warstwie wyrównawczej - podsypce ze stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=5MPa o śr. gr. 5 cm (wykorzystanie materiału z rozbiórki) | m2   |              |                  |
|               |                   | 20   | m2   | 20,000       |                  |
|               |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| <b>3.4</b>    |                   | <b>D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>   |      |              |                  |
| <b>3.4.1</b>  | <b>45233141-9</b> | <b>D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym</b>   |      |              |                  |
| 60<br>d.3.4.1 | D 06.03.01a       | Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy śr. 8 cm po zagęszczeniu  | m2   |              |                  |
|               |                   | 1315   | m2   | 1 315,000    |                  |
|               |                   | pobocza + zjazdy   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 315,000</b> |

**PRZEDMIAR ROBÓT\_branża drogowa**

| Lp.           | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>3.5</b>    |                    | <b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>   |      |              |               |
| <b>3.5.1</b>  | <b>45233000-9</b>  | <b>D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych</b>   |      |              |               |
| 61<br>d.3.5.1 | KNNR 6 0403<br>-03 | Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (wykorzystanie materiału z rozbiórki) | m    |              |               |
|               |                    | 84  | m    | 84,000       |               |
|               |                    |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>84,000</b> |
| <b>3.5.2</b>  | <b>45233000-9</b>  | <b>D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |      |              |               |
| 62<br>d.3.5.2 | D 08.03.01         | Ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (wykorzystanie materiału z rozbiórki)     | m    |              |               |
|               |                    | 72  | m    | 72,000       |               |
|               |                    |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b> |



|  |   |
|--|---|
| Strona Tytułowa  | 1 |
| Przedmiar  | 2 |
| 1 REMONT DROGI   | 2 |
| 1.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                         | 2 |
| 1.2 D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE                                 | 2 |
| 1.3 D 04.00.00 PODBUDOWY                                     | 3 |
| 1.4 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE                                  | 3 |
| 1.5 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                          | 4 |
| 1.6 D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | 4 |
| 1.7 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC                                 | 4 |
| 2 URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE                                    | 5 |
| 2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                    | 5 |
| 2.2 ROBOTY ZIEMNE  | 5 |
| 2.3 D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                 | 5 |
| 2.4 D 04.00.00 PODBUDOWY                                     | 6 |
| 2.5 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                          | 6 |
| 3 ZJAZDY   | 7 |
| 3.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                         | 7 |
| 3.2 D 04.00.00 PODBUDOWY                                     | 7 |
| 3.3 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE                                  | 7 |
| 3.4 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                          | 7 |
| 3.5 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC                                 | 8 |
| Spis treści  | 9 |