

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Zagumiennej Nr 106623 B i rozbudowa ulicy Szkolnej nr 106632B wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w Surażu - I Etap

ADRES INWESTYCJI : Ulica Zagumienna i Szkolna w Surażu

INWESTOR : Burmistrz Suraża

ADRES INWESTORA : 11 Listopada 16, 18-105 Suraż

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska

DATA OPRACOWANIA : 2019-04-02

---

| Lp.   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-------|---|------|--------------|--------------|
| 1     | <b>BRANŻA DROGOWA</b>   |      |              |              |
| 1.1   | <b>ROBOTY DROGOWE</b>   |      |              |              |
| 1.1.1 | <b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |              |              |
| 1.1.1 | <b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>   |      |              |              |
| .1    |   |      |              |              |
| 1.1.1 | <b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b> |      |              |              |
| .1.1  |   |      |              |              |
| 1     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                               | km   |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| 1     | <ulica Zagumienna> 0.137  | km   | 0.14         |              |
| 1     | <ulica Szkolna> 0.074   | km   | 0.07         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.21</b>  |
| 2     | Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej  | szt  |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| 1     | punkt osnowy III klasy geodezyjnej  |      |              |              |
| 2     |   | szt  | 2.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 1.1.1 | <b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>   |      |              |              |
| .2    |   |      |              |              |
| 1.1.1 | <b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew</b>  |      |              |              |
| .2.1  |   |      |              |              |
| 3     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 7     |   | szt. | 7.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 4     | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 7     |   | szt. | 7.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 5     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 6     |   | szt. | 6.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 6     | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 6     |   | szt. | 6.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 7     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 1     |   | szt. | 1.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 8     | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 1     |   |      |              |              |
| 1     |   | szt. | 1.00         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.1.1 | <b>Wywiezienie dłuźyc, karpiny i gałęzi</b>   |      |              |              |
| .2.2  |   |      |              |              |
| 9     | Wywożenie dłuźyc na odległość do ...km.   | mp   |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 2     |   |      |              |              |
| 2     | poz.3*0.07+poz.5*0.2+poz.7*0.24   | mp   | 1.93         |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.93</b>  |
| 10    | Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni w terenie normalnym   | szt. |              |              |
| d.1.1 |   |      |              |              |
| .1.1. |   |      |              |              |
| .1.2. |   |      |              |              |
| 2     |   |      |              |              |
| 2     | poz.3+poz.5+poz.7   | szt. | 14.00        |              |
|       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |

| Lp.                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem         |
|-----------------------------|--|--|------------------------|---------------|
| 11<br>d.1.1<br>.1.2.<br>2   | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki<br><br>poz.3*(0.05+0.06)+poz.5*(0.07+0.17)+poz.7*(0.17+0.42)               | mp.<br><br>mp.   | <br><br>2.80           |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.80</b>   |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3</b>   | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>   |  |                        |               |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.1</b> | <b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>  |  |                        |               |
| 12<br>d.1.1<br>.1.3.<br>1   | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie<br><br>30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>30.00          |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>30.00</b>  |
| 13<br>d.1.1<br>.1.3.<br>1   | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie<br><br>30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>30.00          |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>30.00</b>  |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.2</b> | <b>D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>  |  |                        |               |
| 14<br>d.1.1<br>.1.3.<br>2   | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie<br><br>350  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>350.00         |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>350.00</b> |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.3</b> | <b>D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>   |  |                        |               |
| 15<br>d.1.1<br>.1.3.<br>3   | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej<br><br>100   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>100.00         |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>100.00</b> |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.4</b> | <b>D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej</b>   |  |                        |               |
| 16<br>d.1.1<br>.1.3.<br>4   | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej<br><br><Przełożenie nawierzchni chodnika - dostosowanie do nowych rzędnych>10<br><rozbiórka zjazdu do szkoły>30 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.00<br>30.00 |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>40.00</b>  |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.5</b> | <b>D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>  |  |                        |               |
| 17<br>d.1.1<br>.1.3.<br>5   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej<br><br>70  | m<br><br>m   | <br><br>70.00          |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>70.00</b>  |
| 18<br>d.1.1<br>.1.3.<br>5   | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br><br>0.09*poz.17  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>6.30           |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.30</b>   |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.6</b> | <b>D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</b>  |  |                        |               |
| 19<br>d.1.1<br>.1.3.<br>6   | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej<br><br>70  | m<br><br>m   | <br><br>70.00          |               |
|                             |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>70.00</b>  |
| <b>1.1.1</b><br><b>.3.7</b> | <b>D-01.02.04.80. Rozebranie elementów oznakowania pionowego</b>   |  |                        |               |
| 20<br>d.1.1<br>.1.3.<br>7   | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie  | szt.   |                        |               |

| Lp.                            | Opis i wyczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1                              |  | szt.           | 1.00         |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 21<br>d.1.1<br>.1.3.<br>7<br>3 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie /zdjęcie tablic znaków drogowych/   | szt.           |              |               |
|                                |  | szt.           | 3.00         |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 22<br>d.1.1<br>.1.3.<br>7      | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                | 30*0.04+30*0.05+350*0.2+100*0.05+40*0.06+70*(0.0432+0.09)  | m <sup>3</sup> | 89.42        |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.42</b>  |
| <b>1.1.2</b>                   | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |               |
| <b>1.1.2</b>                   | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>  |                |              |               |
| <b>.1</b>                      |  |                |              |               |
| 23<br>d.1.1<br>.2.1            | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość 5 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                | <ulica Zagumienna>284.9  | m <sup>3</sup> | 284.90       |               |
|                                | <ulica Szkolna>546.6   | m <sup>3</sup> | 546.60       |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>831.50</b> |
| 24<br>d.1.1<br>.2.1            | Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                | <ulica Zagumienna>107.7  | m <sup>2</sup> | 107.70       |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.70</b> |
| <b>1.1.2</b>                   | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>  |                |              |               |
| <b>.2</b>                      |  |                |              |               |
| <b>1.1.2</b>                   | <b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>   |                |              |               |
| <b>.2.1</b>                    |  |                |              |               |
| 25<br>d.1.1<br>.2.2.<br>1      | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość 5 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                | dowóz materiału na nasypy  |                |              |               |
|                                | <ulica Zagumienna>41.7   | m <sup>3</sup> | 41.70        |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.70</b>  |
| 26<br>d.1.1<br>.2.2.<br>1      | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                | poz.25   | m <sup>3</sup> | 41.70        |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.70</b>  |
| 27<br>d.1.1<br>.2.2.<br>1      | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                | poz.25   | m <sup>3</sup> | 41.70        |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.70</b>  |
| <b>1.1.3</b>                   | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |                |              |               |
| <b>1.1.3</b>                   | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych</b>   |                |              |               |
| <b>.1</b>                      |  |                |              |               |
| <b>1.1.3</b>                   | <b>D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych</b>  |                |              |               |
| <b>.1.1</b>                    |  |                |              |               |
| 28<br>d.1.1<br>.3.1.<br>1      | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych do wysokości projektowanej nad powierzchnię   | szt.           |              |               |
|                                | <studnie kanalizacji sanitarnej>3  | szt.           | 3.00         |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 29<br>d.1.1<br>.3.1.<br>1      | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           |              |               |
|                                | <zawory wodociągowe>2  | szt.           | 2.00         |               |
|                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| <b>1.1.4</b>                   | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>  |                |              |               |
| <b>1.1.4</b>                   | <b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>  |                |              |               |
| <b>.1</b>                      |  |                |              |               |
| <b>1.1.4</b>                   | <b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>              |                |              |               |
| <b>.1.1</b>                    |  |                |              |               |

| Lp.                         | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                             | Razem          |
|-----------------------------|---|--|------------------------------------|----------------|
| 30<br>d.1.1<br>.4.1.<br>1   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br><ulica Zagumienna>680<br><ulica Szkolna>430<br><parking>410 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>680.00<br>430.00<br>410.00 |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1520.00</b> |
| <b>1.1.4</b><br><b>.2</b>   | <b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>  |  |                                    |                |
| <b>1.1.4</b><br><b>.2.1</b> | <b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>   |  |                                    |                |
| 31<br>d.1.1<br>.4.2.<br>1   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa<br><br><ulica Zagumienna>605<br><ulica Szkolna>430               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>605.00<br>430.00           |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1035.00</b> |
| 32<br>d.1.1<br>.4.2.<br>1   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca<br><br><ulica Zagumienna>605<br><ulica Szkolna>430<br><dowiązania>30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>605.00<br>430.00<br>30.00  |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1065.00</b> |
| <b>1.1.4</b><br><b>.2.2</b> | <b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>  |  |                                    |                |
| 33<br>d.1.1<br>.4.2.<br>2   | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> /<br>poz.31      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1035.00                    |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1035.00</b> |
| 34<br>d.1.1<br>.4.2.<br>2   | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorazpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> /<br>poz.32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1065.00                    |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1065.00</b> |
| <b>1.1.4</b><br><b>.3</b>   | <b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>   |  |                                    |                |
| <b>1.1.4</b><br><b>.3.1</b> | <b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 25 cm</b>   |  |                                    |                |
| 35<br>d.1.1<br>.4.3.<br>1   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm<br><br><ulica Zagumienna>605<br><ulica Szkolna>430<br><parking>410  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>605.00<br>430.00<br>410.00 |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1445.00</b> |
| <b>1.1.4</b><br><b>.4</b>   | <b>D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>  |  |                                    |                |
| <b>1.1.4</b><br><b>.4.1</b> | <b>D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>   |  |                                    |                |
| 36<br>d.1.1<br>.4.4.<br>1   | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm<br><br><ulica Zagumienna>605<br><ulica Szkolna>480<br><parking>410      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>605.00<br>480.00<br>410.00 |                |
|                             |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>1495.00</b> |
| <b>1.1.5</b>                | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>  |  |                                    |                |
| <b>1.1.5</b><br><b>.1</b>   | <b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>   |  |                                    |                |
| <b>1.1.5</b><br><b>.1.1</b> | <b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>  |  |                                    |                |
| 37<br>d.1.1<br>.5.1.<br>1   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)<br><br><ulica Zagumienna>605<br><ulica Szkolna>430  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>605.00<br>430.00           |                |

| Lp.          | Opis i wyczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
|              | <dowiązania>30   | m <sup>2</sup> | 30.00        |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1065.00</b> |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm</b>                |                |              |                |
| <b>.1.2</b>  |  |                |              |                |
| 38           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .5.1.        |  |                |              |                |
| 2            | <ulica Zagumienna>605  | m <sup>2</sup> | 605.00       |                |
|              | <ulica Szkolna>430   | m <sup>2</sup> | 430.00       |                |
|              | <dowiązania>30   | m <sup>2</sup> | 30.00        |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1065.00</b> |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>   |                |              |                |
| <b>.2</b>    |  |                |              |                |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>   |                |              |                |
| <b>.2.1</b>  |  |                |              |                |
| 39           | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .5.2.        |  |                |              |                |
| 1            | <frezowanie na dowiązaniach>30   | m <sup>2</sup> | 30.00        |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>   |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>  |                |              |                |
| <b>.3</b>    |  |                |              |                |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>                                      |                |              |                |
| <b>.3.1</b>  |  |                |              |                |
| 40           | Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .5.3.        |  |                |              |                |
| 1            | <poprzecznie na dowiązaniach>5*2   | m <sup>2</sup> | 10.00        |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>   |                |              |                |
| <b>.4</b>    |  |                |              |                |
| <b>1.1.5</b> | <b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>               |                |              |                |
| <b>.4.1</b>  |  |                |              |                |
| 41           | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .5.4.        |  |                |              |                |
| 1            | <parking>410   | m <sup>2</sup> | 410.00       |                |
|              | <wyniesione przejście dla pieszych>2*30  | m <sup>2</sup> | 60.00        |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.00</b>  |
| <b>1.1.6</b> | <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |              |                |
| <b>1.1.6</b> | <b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>   |                |              |                |
| <b>.1</b>    |  |                |              |                |
| <b>1.1.6</b> | <b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>  |                |              |                |
| <b>.1.1</b>  |  |                |              |                |
| 42           | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .6.1.        |  |                |              |                |
| 1            | <powierzchnia plantowania>poz.24   | m <sup>2</sup> | 107.70       |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.70</b>  |
| 43           | Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .6.1.        |  |                |              |                |
| 1            | Krotność = 5   |                |              |                |
|              | poz.42   | m <sup>2</sup> | 107.70       |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.70</b>  |
| 44           | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczej eksploatacji)                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .6.1.        |  |                |              |                |
| 1            | poz.42   | m <sup>2</sup> | 107.70       |                |
|              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.70</b>  |
| <b>1.1.6</b> | <b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>  |                |              |                |
| <b>.2</b>    |  |                |              |                |
| <b>1.1.6</b> | <b>D-06.03.01.31 Uzupełnienie poboczy pospółką, grubość warstwy 15 cm</b>  |                |              |                |
| <b>.2.1</b>  |  |                |              |                |
| 45           | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1        |  |                |              |                |
| .6.2.        |  |                |              |                |
| 1            | (137-60)*0.75*2  | m <sup>2</sup> | 115.50       |                |

| Lp.          | Opis i wyliczenia  | j.m.                | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|---------------------|--------------|---------------|
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>115.50</b> |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                     |              |               |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>  |                     |              |               |
| <b>.1</b>    |  |                     |              |               |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.01.01.33 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>                                    |                     |              |               |
| <b>.1.1</b>  |  |                     |              |               |
| 46           | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych                                       | m <sup>2</sup> ozn. |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .7.1.        |  |                     |              |               |
| 1            | <P10> 2*5*4*0.5  | m <sup>2</sup> ozn. | 20.00        |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 47           | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane  | m <sup>2</sup> ozn. |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .7.1.        |  |                     |              |               |
| 1            | <P25> 2*2*5*0.232  | m <sup>2</sup> ozn. | 4.64         |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.64</b>   |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>  |                     |              |               |
| <b>.2</b>    |  |                     |              |               |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>   |                     |              |               |
| <b>.2.1</b>  |  |                     |              |               |
| 48           | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  | szt.                |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .7.2.        |  |                     |              |               |
| 1            |  |                     |              |               |
| 11           |  | szt.                | 11.00        |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| <b>1.1.7</b> | <b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>  |                     |              |               |
| <b>.2.2</b>  |  |                     |              |               |
| 49           | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  | szt.                |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .7.2.        | /wg projektów stałej organizacji ruchu/  |                     |              |               |
| 2            |  |                     |              |               |
| 14           |  | szt.                | 14.00        |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 50           | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /tabliczki informacyjne wg projektu stałej organizacji ruchu/ | szt.                |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .7.2.        |  |                     |              |               |
| 2            |  |                     |              |               |
| 3            |  | szt.                | 3.00         |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |                     |              |               |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>  |                     |              |               |
| <b>.1</b>    |  |                     |              |               |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>  |                     |              |               |
| <b>.1.1</b>  |  |                     |              |               |
| 51           | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m                   |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .8.1.        |  |                     |              |               |
| 1            | <ulica Zagumienna>(137-16)*2-(6*6)   | m                   | 206.00       |               |
|              | <ulica Szkolna>75*2-(25+7)   | m                   | 118.00       |               |
|              | <parking>60  | m                   | 60.00        |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>384.00</b> |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>  |                     |              |               |
| <b>.1.2</b>  |  |                     |              |               |
| 52           | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m                   |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .8.1.        |  |                     |              |               |
| 2            |  |                     |              |               |
| 6*6+25+7     |  | m                   | 68.00        |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>68.00</b>  |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>   |                     |              |               |
| <b>.1.3</b>  |  |                     |              |               |
| <b>1.1.8</b> | <b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>   |                     |              |               |
| <b>.1.3.</b> |  |                     |              |               |
| <b>.1</b>    |  |                     |              |               |
| 53           | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta   | m <sup>2</sup>      |              |               |
| d.1.1        |  |                     |              |               |
| .8.1.        |  |                     |              |               |
| 3.1          |  |                     |              |               |
| 316          |  | m <sup>2</sup>      | 316.00       |               |
|              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>316.00</b> |

| Lp.                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 54<br>d.1.1<br>.8.1.<br>3.1 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | poz.53   | m <sup>2</sup> | 316.00       |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>316.00</b> |
| 55<br>d.1.1<br>.8.1.<br>3.1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | poz.53   | m <sup>2</sup> | 316.00       |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>316.00</b> |
| <b>1.1.8</b>                | <b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>  |                |              |               |
| <b>.2</b>                   | <b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>   |                |              |               |
| <b>.2.1</b>                 |  |                |              |               |
| 56<br>d.1.1<br>.8.2.<br>1   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem                                     | m              |              |               |
|                             | <obrzeża za chodnikiem>174   | m              | 174.00       |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>174.00</b> |
| <b>1.1.8</b>                | <b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>   |                |              |               |
| <b>.2.2</b>                 |  |                |              |               |
| 57<br>d.1.1<br>.8.2.<br>2   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem                                     | m              |              |               |
|                             | <obrzeża przy zjazdach>63  | m              | 63.00        |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.00</b>  |
| <b>1.1.9</b>                | <b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>  |                |              |               |
| <b>1.1.9</b>                | <b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>  |                |              |               |
| <b>.1</b>                   |  |                |              |               |
| <b>1.1.9</b>                | <b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>                      |                |              |               |
| <b>.1.1</b>                 |  |                |              |               |
| 58<br>d.1.1<br>.9.1.<br>1   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | 64   | m <sup>2</sup> | 64.00        |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.00</b>  |
| 59<br>d.1.1<br>.9.1.<br>1   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | poz.58   | m <sup>2</sup> | 64.00        |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.00</b>  |
| 60<br>d.1.1<br>.9.1.<br>1   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | poz.58   | m <sup>2</sup> | 64.00        |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.00</b>  |
| 61<br>d.1.1<br>.9.1.<br>1   | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m <sup>2</sup> |              |               |
|                             | poz.58   | m <sup>2</sup> | 64.00        |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.00</b>  |
| <b>1.1.1</b>                | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>   |                |              |               |
| <b>0</b>                    |  |                |              |               |
| 62<br>d.1.1<br>.10          | Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna   | kpl            |              |               |
|                             | 1  | kpl            | 1.00         |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 63<br>d.1.1<br>.10          | Montaż lamp solarnych  | kpl            |              |               |
|                             | 4  | kpl            | 4.00         |               |
|                             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 64<br>d.1.1<br>.10          | Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm   | m              |              |               |
|                             | <zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego>26   | m              | 26           |               |

| Lp.                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|--------------------|--|------|--------------|--------------|
|                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>26</b>    |
| 65<br>d.1.1<br>.10 | Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 110 mm<br><rura typu HDPE 110/63 układana obok rur dzielonych>26          | m    |              |              |
|                    |  | m    | 26           |              |
|                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>26</b>    |
| 66<br>d.1.1<br>.10 | Przestawienie ogrodzeń<br><ogrodzenie z siatki przy Szkolnej>45<br><ogrodzenie z siatki przy ul. Zagumiennej, dz. 319>50 | m    |              |              |
|                    |  | m    | 45.00        |              |
|                    |  | m    | 50.00        |              |
|                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>95.00</b> |
| 67<br>d.1.1<br>.10 | Nadzór archeologiczny  | szt  |              |              |
| 1                  |  | szt  | 1.00         |              |
|                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |