

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa ulicy Cmentarnej wraz z miejscami parkingowymi” w Złotoryi  
INWESTOR : Gmina Miejska Złotoryja  
ADRES INWESTORA : Złotoryja, Plac Orłąt Lwowskich 1  
BRANŻA : drogowa, sanitarna,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Baszak

DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja 18.02.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Aktualizacja 18.02.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.                  | Razem  |
|--|---------------------|---|-----------------------|--------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b> |                     |   |                       |        |
| 1  | D- 1.01.01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-<br>nym. Geodezyjna mapa powykonawcza.   | km                    |        |
| d.1  |                     | 0.9   | km                    |        |
|  |                     |   |                       | 0.9    |
| 2  | D- 1.02.01          | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych z wywozem i utylizacją.  | m <sup>2</sup>        |        |
| d.1  |                     | 20  | m <sup>2</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 20.0   |
| 3  | D- 1.02.01          | Wycinka drzew i karczowanie pniaków wg Decyzji Starostwa z zagospodarowa-<br>niem drewna z wycinki. 10szt + 1szt. jabłoni = 11 szt.   | szt                   |        |
| d.1  |                     | 11  | szt                   |        |
|  |                     |   |                       | 11.0   |
| 4  | D- 1.02.01          | Pielęgnacja drzew. Podcinanie konarów i gałęzi.   | szt                   |        |
| d.1  |                     | 1   | drzew<br>szt<br>drzew |        |
|  |                     |   |                       | 1.0    |
| 5  | D- 1.02.04          | Rozebranie chodnika z kostki betonowej. Czyszczenie, układanie na palety. Trans-<br>port na terenie Złotorii w miejsce wskazane przez Inwestora                             | m <sup>2</sup>        |        |
| d.1  |                     | 1060  | m <sup>2</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 1060.0 |
| 6  | D- 1.02.04          | Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową   | m                     |        |
| d.1  |                     | 708   | m                     |        |
|  |                     |   |                       | 708.0  |
| 7  | D- 1.02.04          | Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową   | m                     |        |
| d.1  |                     | 182   | m                     |        |
|  |                     |   |                       | 182.0  |
| 8  | D- 1.02.04          | Rozebranie fragmentów muru betonowego z fundamentem na działce 86/1   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 6*0.3*1.0   | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 1.8    |
| 9  | D- 1.02.04          | Rozbórka ogrodzenia stalowego segmentowego wys. 1,5m, od drzewa do zakładu<br>pogrzebowego. Elementy ogrodzenia w dyspozycji Inwestora.                                     | m <sup>2</sup>        |        |
| d.1  |                     | 86*1.5  | m <sup>2</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 129.0  |
| 10   | D- 1.02.04          | Rozebranie cokołu ogrodzenia wraz z fundamentem, od drzewa do zakładu pogrze-<br>bowego   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 86*0.3*0.9  | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 23.2   |
| 11   | D- 1.02.04          | Rozebranie płyty żelbetowej i górnej części ścian nieczynnego zbiornika wody na<br>działce 86/1.  | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 3.3*1.2*0.2+9*0.3*0.4   | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 1.9    |
| 12   | D- 1.02.04          | Zasypanie zbiornika pospółką, zagęszczenie warstwami.   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 3*1*1.5   | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 4.5    |
| 13   | D- 1.02.04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki . Odwóz na składowisko odpadów. Starani-<br>em i na koszt Wykonawcy.   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 708*0.3*0.15+708*0.04+182*0.1*0.3+182*0.02+1.8+23.2+1.9   | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 96.2   |
| 14   | cennik odpa-<br>dów | Opłata za składowanie gruzu betonowego.   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 96.2  | m <sup>3</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 96.2   |
| 15   | D- 1.02.04          | Rozebranie nawierzchni z brukowca. Oczyszczenie, przekazanie do dyspozycji In-<br>westora z przewozem na terenie Złotorii. Przy dolnej części cmentarza i zjazd do<br>MOPS. | m <sup>2</sup>        |        |
| d.1  |                     | 450+32  | m <sup>2</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 482.0  |
| 16   | D- 1.02.04          | Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 5-7cm ul. Cmentarnej od ronda do bra-<br>my cmentarnej, na działce 86/1 i przy bramie nowego cmentarza                             | m <sup>2</sup>        |        |
| d.1  |                     | 998+626+20+38   | m <sup>2</sup>        |        |
|  |                     |   |                       | 1682.0 |
| 17   | D- 1.02.04          | Wywiezienie gruzu bitumicznego . Odwóz na składowisko odpadów. Staraniem i<br>na koszt Wykonawcy.   | m <sup>3</sup>        |        |
| d.1  |                     | 1682*0.06   | m <sup>3</sup>        |        |

| Lp.                     | Podst                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Razem  |
|-------------------------|------------------------|---|----------------|--------|
|                         |                        |   |                | 100.9  |
| 18                      | cennik odpadów         | Oplata za składowanie gruzu bitumicznego.   | m <sup>3</sup> |        |
| d.1                     |                        | 100.9   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 100.9  |
| 19                      | D- 5.03.11a            | Frezowanie - mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni ul. Chrobrego o gr. 4 cm. Oczyszczenie jezdni po frezowaniu.  | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     |                        | 244   | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 244.0  |
| 20                      | D- 5.03.11a            | Frezowanie - wyrównanie nawierzchni bitumicznej jezdni wzdłuż muru cmentarnego, o gr. 1-2 cm cm. Oczyszczenie jezdni po frezowaniu.   | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     |                        | 1122  | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 1122.0 |
| 21                      | kalk.własna            | Odwiezenie destruktu z frezowania na drogę tymczasową i w miejsce wskazane przez Inwestora. Odległość do 5 km.  | m <sup>3</sup> |        |
| d.1                     |                        | 244*0.04+1122*0.015   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 26.6   |
| 22                      | D- 1.02.04             | Rozebranie podbudowy z brukowca pod rozebraną istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Od ronda do bramy cmentarnej i poszerzenie ul. Chrobrego.   | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     |                        | 998+57*0.4  | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 1020.8 |
| 23                      | D- 1.02.04             | Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 15-20 cm pod rozebraną istniejącą nawierzchnią brukowcową i bitumiczną. Poszerzenia ul. Chrobrego, jezdni i zjazd przy nowej części cmentarza. | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     |                        | 47*0.7+20+482+38  | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 572.9  |
| 24                      | D- 1.02.04             | Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 5 -20 cm pod rozebraną istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Miejsca postojowe na działce 86/1   | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     |                        | 626   | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 626.0  |
| 25                      | D- 1.02.04             | Wywiezienie gruzu kamiennego z terenu rozbiórki . Odwóz na składowisko odpadów. Staraniem i na koszt Wykonawcy.   | m <sup>3</sup> |        |
| d.1                     |                        | 1020.8*0.11+572.9*0.17+626*0.10   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 272.3  |
| 26                      | cennik odpadów         | Oplata za składowanie gruzu kamiennego.   | m <sup>3</sup> |        |
| d.1                     |                        | 272.3   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 272.3  |
| 27                      | D- 2.01.01             | Wykonanie koryta głęb. 15 cm i zniwelowanie załamania nielwety, pod konstrukcję tymczasowej drogi w ramach czasowej organizacji ruchu. Rozplantowanie urobku na przyległym terenie    | m <sup>3</sup> |        |
| d.1                     | D-2.00.01<br>D-4.01.01 | 197*3*0.15+30*3*0.5   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 133.7  |
| 28                      | D- 4.04.00             | Droga tymczasowa Nawierzchnia grub. 15 cm z kruszywa łamanego z rozbiórki.  | m <sup>2</sup> |        |
| d.1                     | D-4.04.02              | Zaklinowanie nawierzchni destruktem bitumicznym z frezowania warstwą grub. 2cm .  |                |        |
|                         |                        | 197*3   | m <sup>2</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 591.0  |
| <b>2 Roboty ziemne.</b> |                        |   |                |        |
| 29                      | D- 2.01.01             | Wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzeń jezdni, Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV. UL. Chrobrego i Cmentarna                                     | m <sup>3</sup> |        |
| d.2                     | D-2.00.01<br>D-4.01.01 | wzdłuż muru.  |                |        |
|                         |                        | 47*0.7*0.15+288*0.8*0.4   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 97.1   |
| 30                      | D- 2.01.01             | Wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni. Od ronda do bramy cmentarnej i przy nowym cmentarzu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV.                    | m <sup>3</sup> |        |
| d.2                     | D-2.00.01<br>D-4.01.01 | (998+159*0.7)*0.25+(20+484+148*0.35)*0.2  | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 388.5  |
| 31                      | D- 2.01.01             | Wykonanie koryta pod konstrukcję chodników. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV   | m <sup>3</sup> |        |
| d.2                     | D-2.00.01<br>D-4.01.01 | 1111*0.3  | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 333.3  |
| 32                      | D- 2.01.01             | Wykonanie koryta pod konstrukcję miejsc postojowych na działce 86/1 i zjazdów na działce 86/1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV                    | m <sup>3</sup> |        |
| d.2                     | D-2.00.01<br>D-4.01.01 | 480*0.2   | m <sup>3</sup> |        |
|                         |                        |   |                | 96.0   |

| Lp.                            | Podst                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Razem  |
|--------------------------------|---|---|----------------------------------|--------|
| 33                             | D- 2.01.01<br>d.2D-2.00.01<br>D-4.01.01 | Wykonanie koryta pod konstrukcję miejsc postojowych na działkach 72/2 i 72/1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV<br>$(55*4.7+51*5.2+63*5+47*2.9)*0.5$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 487.5  |
| 34                             | D- 2.01.01<br>d.2D-2.00.01<br>D-4.01.01 | Wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów na działkach 68, 72/2, 72/ 1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV<br>$95*0.4$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 38.0   |
| 35                             | D- 2.00.01<br>d.2D-02.01.01             | Odwiezenie gruntu z korytowania w miejsce ustalone przez Wykonawcę.<br>$97.1+388.5+333.3+96+487.5+38$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 1440.4 |
| 36                             | cennik odpadów                          | Opłata za składowanie gruntu (kat.gr.III-IV)<br>1440.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 1440.4 |
| <b>3Kanalizacja deszczowa.</b> |   |   |                                  |        |
| 37                             | D- 2.01.01<br>d.3D-2.00.01              | Roboty ziemne pod kanalizację, pod system rozsączający i pod drenaż, wykonywane koparkami podsiębiernymi w ilości 90% całości, w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi.<br>$(38*0.8*1.5+138*0.8*1.6+63*1*1.5+47*0.6*0.8+8*1.4*1.5+11*1*1.3+157*0.2*0.25)*0.9$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 340.4  |
| 38                             | D- 2.01.01<br>d.3D-2.00.01              | Roboty ziemne pod kanalizację wykonywane ręcznie w ilości 10% całości, w gruncie kat. IV.<br>$(38*0.8*1.5+138*0.8*1.6+63*1*1.5+47*0.6*0.8+8*1.4*1.5+11*1*1.3+157*0.2*0.25)*0.1$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 37.8   |
| 39                             | D- 1.02.04<br>d.3                       | Rozebranie istniejących studzienek ściekowych.<br>9   | szt<br>szt                       |        |
|                                |   |   |                                  | 9.0    |
| 40                             | D- 1.02.04<br>d.3                       | Rozebranie istniejących przyłączy kd160 i kd 200 wg projektu.<br>47   | m<br>m                           |        |
|                                |   |   |                                  | 47.0   |
| 41                             | D- 3.02.01<br>d.3                       | Zabezpieczenie ścian wykopu. Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3,0m palami szalunkowymi - wypraskani wraz z rozbiórka.<br>$(38+138)*2*1.3$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|                                |   |   |                                  | 457.6  |
| 42                             | KNNR 5<br>d.30705-01 D-<br>01.03.02a    | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCV na istniejących kablach elektroenergetycznych, z PVC, rury o średnicy 110mm niebieskie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z elementami przebudowywanej kanalizacji deszczowej. 13 szt x 1,0m<br>13   | m<br>m                           |        |
|                                |   |   |                                  | 13.0   |
| 43                             | D- 3.02.01c<br>d.3                      | Studnia rewizyjna z gotowych elementów betonowa o śr.800 mm, z pokrywą żelbetową i z włazem żeliwnym DN400<br>5   | szt.<br>szt.                     |        |
|                                |   |   |                                  | 5.0    |
| 44                             | D- 3.02.01c<br>d.3                      | Studnia rewizyjna z gotowych elementów betonowa o śr.800 mm, z pokrywą żelbetową i z włazem ażurowym-wpustem żeliwnym DN400<br>3  | szt.<br>szt.                     |        |
|                                |   |   |                                  | 3.0    |
| 45                             | D- 3.02.01c<br>d.3                      | Studnia rewizyjna PP (PEHD) 415 teleskopowa z pokrywą DN250<br>2  | szt.<br>szt.                     |        |
|                                |   |   |                                  | 2.0    |
| 46                             | D- 3.02.01<br>d.3D-3.02.01d             | Studzienka ściekowa z gotowych elementów betonowa o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem DN 400kN, z zawiasem i zamkiem<br>9  | szt.<br>szt.                     |        |
|                                |   |   |                                  | 9.0    |
| 47                             | D- 3.02.01<br>d.3D-3.02.01d             | Przestawienie istn.studzienki ściekowej Kr0 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem DN 400kN, z zawiasem i zamkiem<br>1  | szt.<br>szt.                     |        |
|                                |   |   |                                  | 1.0    |
| 48                             | Wycena indywidualna                     | Przecisk rurą stalową o średnicy 400mm dla kanału Kd300<br>4  | m<br>m                           |        |

| Lp.                        | Podst                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Razem  |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------|
|                            |                          |   |                                  | 4.0    |
| 49<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Podłoża z materiałów sypkich kanały rurowe - podsypka 20cmi obsypka 20cm<br>176*0.3*0.7+46*0.3*0.5+17*0.2*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 44.5   |
| 50<br>d.3                  | D- 3.02.01a              | Kanał kd300 PP (PEHD, HDPE), SN8, z rur łączonych na wcisk.<br>176.3  | m<br>m                           |        |
|                            |                          |   |                                  | 176.3  |
| 51<br>d.3                  | D- 3.02.01a              | Kanał rozsączający kd300 PP (PEHD, HDPE), SN8, z rur łączonych na wcisk, perforowany 100% obwodu.<br>63   | m<br>m                           |        |
|                            |                          |   |                                  | 63.0   |
| 52<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Warstwa rozsączająca ze żwiru filtracyjnego.<br>63*1.0*1.5-63*0.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 88.2   |
| 53<br>d.3                  | D- 3.02.01a              | Przyłącza. Kanały z rur PP(HDPE, PEHD), SN8, łączonych na wcisk o śr. zewn.200 mm.<br>46.6  | m<br>m                           |        |
|                            |                          |   |                                  | 46.6   |
| 54<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Spusty PVC rynien 110m z czyszczakami i kolanami do wpięcia w kd 200<br>3   | szt<br>szt                       |        |
|                            |                          |   |                                  | 3.0    |
| 55<br>d.3                  | D- 3.03.01               | Drenaż. Rura drenarska karbowana o średnicy 100mm w otulinie z włókny.<br>157   | m<br>m                           |        |
|                            |                          |   |                                  | 157.0  |
| 56<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Zасыpywanie wykopów pod studzienki i kanały pospółką drogową - ul. Cmentarna od ronda do bramy cmentarnej.<br>(38*0.8*1.5+47*0.6*0.8+3*1.4*1.5+10*1*1.3)-(38*0.17*0.17*3.14+47*0.12*0.12*3.14+3*1.4*0.45*0.45*3.14+10*1.1*0.3*0.3*3.14) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 76.1   |
| 57<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Zасыpywanie wykopów pod studzienki i kanały gruntem z odkładu, od K9 do wylotu.<br>(138*0.8*1.6+5*1.4*1.5+1*1*1.3)-(138*0.17*0.17*3.14+5*1.4*0.45*0.45*3.14+1*1.1*0.3*0.3*3.14)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 171.2  |
| 58<br>d.3                  | D- 3.02.01               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV<br>76.1+171.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 247.3  |
| 59<br>d.3                  | D- 2.00.01<br>D-2.01.01  | Załadunek i wywiezienie nadmiaru gruntu, na wysypisko w miejsce ustalone przez Wykonawcę.<br>340.4-171.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 169.2  |
| 60<br>d.3                  | cennik odpadów           | Opłata za składowanie gruntu<br>169.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 169.2  |
| 61<br>d.3                  | D- 3.01.03               | Mechaniczne oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej kd300.<br>105   | m<br>m                           |        |
|                            |                          |   |                                  | 105.0  |
| <b>4 Konstrukcja drogi</b> |                          |   |                                  |        |
| 62<br>d.4                  | D- 4.01.01               | Pofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi.<br>263.3+1645.1+1111+480+975+95+55*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 4789.4 |
| 63<br>d.4                  | D- 4.05.00<br>D- 4.05.01 | Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, Rm=3, 5MPa, grubość 20cm. Jezdnia od ronda do bramy Cmentarnej i przy nowej części cmentarza. Wszystkie zjazdy.<br>998+159*0.7+484+148*0.35+207+39                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|                            |                          |   |                                  | 1891.1 |
| 64<br>d.4                  | D- 4.05.00<br>D- 4.05.01 | Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, Rm=3, 5MPa, grubość 15cm. Poszerzenie jezdni ul. Chrobrego i wzdłuż muru cmentarnego.<br>47*0.7+288*0.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |

| Lp. | Podst                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Razem  |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|--------|
|     |                             |   |                                  | 263.3  |
| 65  | D- 4.05.00<br>d.4D- 4.05.01 | Podbudowa pomocnicza grub. 14 cm warstwa ulepszanego podłoża - nasyp z pospółki, CBR>20% .Miejsca postojowe.<br>1198+274*0.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 1293.9 |
| 66  | D- 4.05.00<br>d.4D- 4.05.01 | Podbudowa pomocnicza grub. 10 cm warstwa ulepszanego podłoża - nasyp z pospółki, CBR>20% .Chodniki.<br>1111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 1111.0 |
| 67  | D- 8.01.01<br>d.4           | Ława betonowa C16/20 krawężników, ścieków, obrzeży wg rysunków przekrojów i progu zwalniającego- grub. 15 cm.<br>1490*0.07+872*0.04+255*0.04+4.6*6.50*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 153.9  |
| 68  | D- 8.01.01<br>d.4           | Krawężniki betonowe ścięte 30x15 wystające, zaniżone, na płasko. Chodniki, jezdnia.<br>1021+79+390  | m<br>m                           |        |
|     |                             |   |                                  | 1490.0 |
| 69  | D- 8.01.01<br>d.4           | Krawężniki betonowe wtopione, proste 25x10. Jezdnia, zjazdy, miejsca postojowe, ścianka oporowa.<br>462+398+12  | m<br>m                           |        |
|     |                             |   |                                  | 872.0  |
| 70  | D- 8.03.01<br>d.4           | Obrzeża betonowe 30x8<br>255  | m<br>m                           |        |
|     |                             |   |                                  | 255.0  |
| 71  | D- 8.05.03.<br>d.4          | Ścieki uliczne z kostki kamiennej 10 cm cięto-łupanej, 2 rzędy.<br>817  | m<br>m                           |        |
|     |                             |   |                                  | 817.0  |
| 72  | D- 4.04.00<br>d.4D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5, grub. 20cm.Jezdnia i zjazdy z nawierzchnią polbruk.<br>1455+116+207   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 1778.0 |
| 73  | D- 4.04.00<br>d.4D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 grub. 15cm. Chodniki<br>1111   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 1111.0 |
| 74  | D- 4.04.00<br>d.4D-04.04.02 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 grub. 15cm, z zamięłaniem grysem 0-8mm. Zjazdy szutrowe.<br>39  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 39.0   |
| 75  | D- 5.03.23a<br>d.4          | Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej holland o grubości 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Chodniki.<br>482   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 482.0  |
| 76  | D- 5.03.23a<br>d.4          | Nawierzchnia chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej holland o grubości 8 cm - antracytowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.<br>629+207  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 836.0  |
| 77  | D- 5.03.23a<br>d.4          | Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Miejsca postojowe niepełnosprawnych kostka holland i próg zwalniający kostka z podwójnym przewiązaniem "kość"<br>133+4.6*6.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 162.9  |
| 78  | D- 8.02.01a<br>d.4Analogia  | Nawierzchnia miejsc postojowych z szarych ażurowych płyt betonowych meba o grubości 12 cm , na podsypce piaskowej gr. 3 cm. Wypełnienie płyt humusem, obsianie trawą.<br>1065   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 1065.0 |
| 79  | D- 5.03.05b<br>d.4          | Warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm. Beton asfaltowy AC16W dla KR1. Poszerzenie wzdłuż muru cmentarnego.<br>290*0.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 116.0  |
| 80  | D- 4.03.01<br>d.4           | Skropienie podbudowy jezdni emulsją asfaltową szybko rozpadową 0,5kg/m <sup>2</sup> .<br>2983   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|     |                             |   |                                  | 2983.0 |
| 81  | D- 5.03.26i<br>d.4          | Siatka cienka z włókna szklanego przeciwspekaniowa o wytrzymałości min. 70kN/m, wydłużenie do 3%. Siatka szer. 1,0m na połączeniu istn. jezdni z poszerzeniem<br>288*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |

| Lp.   | Podst       | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Razem  |
|---|-------------|--|----------------------------------|--------|
|   |             |  |                                  | 288.0  |
| 82<br>d.4   | D- 5.03.05b | Warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. Beton asfaltowy AC11W dla KR1-2. Ul. Chrobrego i wzdłuż muru cmentarnego.<br>221+1211+96   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1528.0 |
| 83<br>d.4   | D- 5.03.05b | Warstwa wyrównawczo-klinująca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. Beton asfaltowy AC11W dla KR1-2. Ul. Chrobrego odcinek o garaży dł. 55m i szer. 3,0m.<br>55*3.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.5  |
| 84<br>d.4   | D- 5.03.05b | Warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm. Beton asfaltowy AC11W dla KR1-2. Ul. Cmentarna od ronda do bramy cmentarnej i przy nowej części cmentarza<br>882+58+20+495   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1455.0 |
| 85<br>d.4   | D- 3.02.01b | Regulacja pionowa pokryw studni telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych z wymianą ram i pokryw<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12.0   |
| 86<br>d.4   | D- 3.02.01b | Regulacja włączów kanałowych studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej i deszczowej z wymianą włączów na nowe D400 kN,<br>13   | szt.<br>szt.                     | 13.0   |
| 87<br>d.4   | D- 3.02.01b | Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych.<br>20   | szt.<br>szt.                     | 20.0   |
| 88<br>d.4   | D- 4.03.01  | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową 0,5kg/m2. Jezdnia, zjazdu.<br>2983+55*3.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3175.5 |
| 89<br>d.4   | D- 5.03.05a | Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm wg WT-1 i WT-2, AC11S dla KR1-2.<br>2983+55*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3148.0 |
| <b>5 Stała organizacja ruchu drogowego. Elementy bezpieczeństwa ruchu</b> |             |  |                                  |        |
| 90<br>d.5   | D- 1.02.04  | Demontaż znaków wraz ze słupkami. Znaki i słupki do dyspozycji Inwestora   | szt.                             |        |
|   | D- 7.02.01  | 3  | szt.                             | 3.0    |
| 91<br>d.5   | D- 7.02.01  | Słupki do znaków drogowych małych z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 50 mm - 23 szt. Słupki do znaków aktywnych D-6 z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 70 mm - 2szt. Słupki osadzone w gruncie, zastabilizowane betonem.<br>19+4+2 | szt.<br>szt.                     | 25.0   |
| 92<br>d.5   | D- 7.02.01  | Znaki drogowe małe z folią odblaskową typ 2 wg projektu stałej organizacji ruchu.<br>29+10   | szt.<br>szt.                     | 39.0   |
| 93<br>d.5   | D- 7.02.01  | Znaki drogowe D-6 aktywne, z zasilaniem solarnym.<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.0    |
| 94<br>d.5   | D- 8.07.1b  | Próg zwalniający wyspowy 1800x2000x65 x 1 szt. z tworzywa sztucznego, czteroelementowy, czerwony, z białymi odblaskowymi elementami najazdowymi. Pojedynczy.<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.0    |
| 95<br>d.5   | D- 7.02.01  | Słupki przeszkodowe wys. 1,2m z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewn. 50 mm osadzone w gruncie, umocnione betonem, kolor czarny.<br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.0    |
| 96<br>d.5   | D- 7.06.02b | Balustrada stalowa ocynkowana, kolor żółty. Posadowienie słupków, umocnione betonem.<br>3  | m<br>m                           | 3.0    |
| 97<br>d.5   | D- 7.06.03  | Ogrodzenie stalowe segmentowe od budynku Cmentarna 4 do drzewa.. Naprawa, uzupełnienie brakujących elementów, czyszczenie, odrdzewianie, gruntowanie, malowanie. Kolor antracyt.<br>12*1.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |

| Lp.   | Podst         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Razem  |
|---|---------------|--|----------------|--------|
|   |               |  |                | 18.0   |
| 98  | D- 10.01.01a  | Remont - przemurowanie fragmentu cokołu ogrodzenia   | m <sup>3</sup> |        |
| d.5   |               | 3*0.3*0.5  | m <sup>3</sup> |        |
|   |               |  |                | 0.5    |
| 99  | D- 7.01.01b   | Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie, chemoutwardzalne, odblaskowe, grub. 2-3mm wg projektu stałej organizacji ruchu. Oznakowanie białe i niebieskie miejsc postojowych niepełnosprawnych. postojowych.              | m <sup>2</sup> |        |
| d.5   |               | 6*0.8+22+133   | m <sup>2</sup> |        |
|   |               |  |                | 159.8  |
| <b>6Zadrzewienie. Mała architektura. Zieleń</b> |               |  |                |        |
| 100   | Wycena własna | Ustawienie ławek wg projektu, w miejscach ustalonych przez Inwestora   | szt            |        |
| d.6   |               | 3  | szt            |        |
|   |               |  |                | 3.0    |
| 101   | Wycena własna | Montaż koszy na śmieci wg projektu, w miejscach ustalonych przez Inwestora   | szt            |        |
| d.6   |               | 3  | szt            |        |
|   |               |  |                | 3.0    |
| 102   | Wycena własna | Ustawienie stojaka rowerowego.   | szt            |        |
| d.6   |               | 2  | szt            |        |
|   |               |  |                | 2.0    |
| 103   | D- 9.01.02    | Sadzenie drzew wg Decyzji Starostwa Złotoryja  | szt            |        |
| d.6   |               | 12   | szt            |        |
|   |               |  |                | 12.0   |
| 104   | D- 9.01.01.   | Zruszenie gruntu, dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej - 1145m <sup>2</sup> , grub. 10   | m <sup>3</sup> |        |
| d.6   |               | cm   | m <sup>3</sup> |        |
|   |               | 1145*0.1   |                | 114.5  |
| 105   | D- 9.01.01.   | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.II z nawożeniem  | m <sup>2</sup> |        |
| d.6   |               | 1145   | m <sup>2</sup> |        |
|   |               |  |                | 1145.0 |
| 106   | D- 6.03.01    | Wykonanie pobocza grub.5cm z mieszanki bazaltowej 0-31,5 z zasypaniem miazem 0-8 grub. 1 cm. Ulica Chrobrego - fragment do garaży.   | m <sup>2</sup> |        |
| d.6   | D-4.04.02     | 55*0.7*2   | m <sup>2</sup> |        |
|   |               |  |                | 77.0   |
| 107   | KNR 2-18      | Hydranty pożarowe nadziemne o śr.100 mm. Przetawienie hydrantu wg uzgodnienia RPK Złotoryja  | kpl.           |        |
| d.6   | 0315-04       | 1  | kpl.           |        |
|   |               |  |                | 1.0    |
| 108   | KNR-W 2-02    | Gzymsy, pasy i nakrywy zewn. blokowe o przekroju elementów do 0.06 m <sup>2</sup> . Upełnienie brakujących zwieńczeń muru. Płyty z piaskowca cięto-łupane dł. 50-70cm, szer. 55cm, grubość 10cm na zaprawie cem-piaskowej. | m              |        |
| d.6   | 2106-04       | 16   | m              |        |
|   |               |  |                | 16.0   |
| 109   | KNR 2-01      | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV   | m              |        |
| d.6   | 0702-04       | 12   | m              |        |
|   |               |  |                | 12.0   |
| 110   | KNR 5-10      | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m   | m              |        |
| d.6   | 0301-01       | 12   | m              |        |
|   |               |  |                | 12.0   |
| 111   | KNR 5-10      | Układanie rury RHDPE 40/3,7 mm w wykopie   | m              |        |
| d.6   | 0303-01       | 12   | m              |        |
|   | analogia      |  |                | 12.0   |
| 112   | KNR 2-01      | Mechaniczne zasypywanie rowów pospółką z zagęszczeniem dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV   | m              |        |
| d.6   | 0705-04       | 12   | m              |        |
|   | analogia      |  |                | 12.0   |